HW-C500
HW-C560S

AV-vastaanotinjärjestelmä
käyttöopas

kaikki on mahdollista

Kiitos, kun ostit Samsung-tuotteen.
Saat lisäpalveluita rekisteröimällä
tuotteesi osoitteessa

www.samsung.com/register

SAMSUNG

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 1 2010-06-16 3:40:37

Turvallisuusohjeet

TURVALLISUUSVAROITUKSET

SÄHKÖISKUN VAARAN PIENENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAKALEVYÄ).
KONEEN SISÄLLÄ EI OLE OSIA, JOTKA KÄYTTÄJÄ VOISI HUOLTAA. ANNA HUOLTOTOIMET KOULUTETUN HUOLTOHENKILÖSTÖN TEHTÄVÄKSI.

Tämä symboli ilmaisee, että laitteen sisällä on vaarallinen jännite, joka voi aiheuttaa sähköiskun tai henkilövahingon.

Tämä symboli kehottaa katsomaan laitteen mukana toimitettuja tärkeitä ohjeita.

VAROITUS : Suojaa laite sateelta ja kosteudelta, jotta tulipalo- ja sähköiskuvaara voidaan välttää.

MUISTUTUS : VOIT VÄLTÄÄ SÄHKÖISKUVAARAN SOVITTAMALLA PISTOKKEEN LEVEÄN KOSKETTIMEN PISTORASIAN LEVEÄÄN AUKKOON.

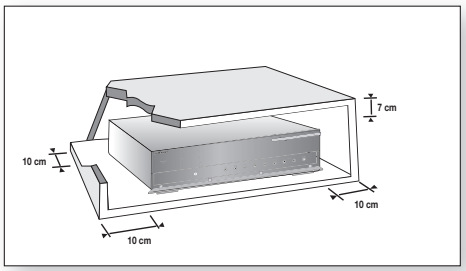
- Tämän laitteen saa kytkeä vain maadoitettuun pistorasiaan.
- Jotta laite saadaan irti verkkovirrasta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta. Pistokkeen tulee olla tämän vuoksi paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

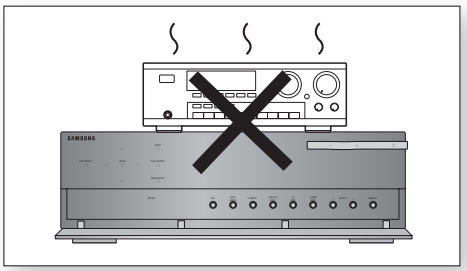
MUISTUTUS

- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle eikä sen päälle saa asettaa nesteillä täytettyjä astioita, kuten maljakkoja.
- Virtapistoketta käytetään virrankatkaisuun, joten sen tulee olla aina käytettävissä.

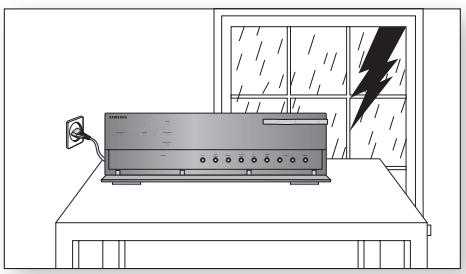
HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 2 2010-06-16 3:40:42

TURVAOHJEET

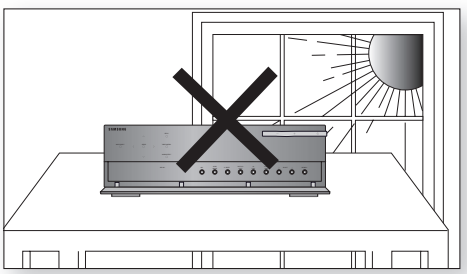




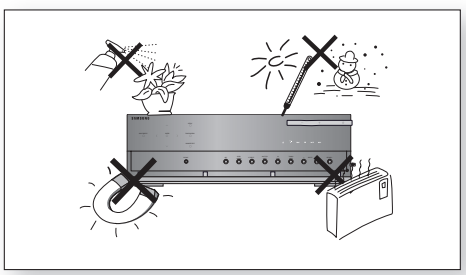
Varmista, että käyttämäsi verkkovirran arvot vastaavat laitteen takana olevassa tarrassa ilmoitettuja arvoja. Aseta soitin soveltuvalle alustalle (kaluste) vaakatasoon siten, että sen ympärille jää riittävästi tilaa ilmanvaihdolle (7,5 - 10 cm). Varmista, että ilmanvaihtoaukkoja ei ole peitetty tai tukittu. Älä aseta vahvistimen päälle mitään.Jos soittimen virta halutaan katkaista kokonaan, sen virtajohto täytyy irrottaa pistorasiasta. Virtajohto tulee irrottaa, jos soitinta ei käytetä pitkään aikaan.



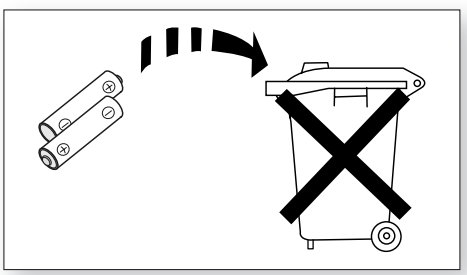
Irrota virtajohto pistorasiasta ukkosella.
Salamaniskun aikaansaama jännitepiikki voi vahingoittaa laitetta.



Älä jätä laitetta suoraan auringonvaloon tai muiden lämmönlähteiden lähelle.
Tämä voi johtaa laitteen ylikuumentumiseen tai toimintahäiriöön.



Älä altista laitetta kosteudelle (esim. maljakot), kuumuudelle (esim. takka) tai voimakkaita sähkö- tai magneettikenttiä aiheuttaville laitteille (esim. kaiuttimet). Irrota virtajohto pistorasiasta, jos laitteeseen tulee vika. Tätä soitinta ei ole tarkoitettu teollisuuskäyttöön.
Laite on tarkoitettu vain henkilökohtaiseen käyttöön.
Laitteeseen voi tiivistyä kosteutta, jos laitetta tai levyä on säilytetty kylmässä.
Jos siirrät laitteen paikasta toiseen talviaikaan, odota ennen käyttöä, että laite lämpenee huoneenlämpöiseksi noin 2 tunnissa.



Tässä laitteessa käytetään paristoja, joiden sisältämät kemikaalit ovat vahingollisia luonnolle. Paristoja ei tule hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 3 2010-06-16 3:40:42

Ominaisuudet

Digitaalinen AV-vastaanotin

Tämä tuote on täysin digitaalinen AV-vastaanotin, jossa digitaaliset signaalit prosessoidaan signaalien kohinan ja heikkenemisen vähentämiseksi.

Dolby Pro Logic II

DPL II prosessoi kaiken korkealaatuisen stereosignaalin viiteen erilliseen täyden taajuuden kanavaan.

DTS 96/24

DTS 96/24 koodaa tavallisen 16 bittisen/44,1 kHz:n äänen 24 bittiseksi/96 kHz:n ääneksi, ja koodaa sen 5.1-kanavaiseksi äänisignaaliksi.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS tarjoaa 5.1-kanavaisen digitaalisen äänisignaalin sekä musiikin että elokuvien toistoon. Tekniikka käyttää vähemmän pakkausta kuin Dolby Digital, jolloin äänenlaadusta tulee rikkaampi ja vivahteikkaampi.

iPod-laite

Made for iPod Works with iPhone

Voit kuunnella musiikkitiedostojasi kytkemällä iPod/iPhone AV-vastaanottimeen pakkaukseen sisältyvän iPod-telakan avulla.

SFE (Sound Field Effect) käyttää 32-bittistä digitaalisen äänisignaalin prosessointia (DSP)

Tuottaa tavallista aidomman tuntuisen surround-äänen tavallisten stereoäänilähteiden avulla.

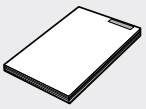
Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminto

Anynet+-toiminnon avulla AV-vastaanotinta voidaan käyttää television kaukosäätimellä, kun vastaanotin on kytketty SAMSUNG-televisioon HDMI-kaapelilla. (Tämä ominaisuus on käytettävissä vain Samsung-televisioissa ja -DVD-soittimissa, jotka tukevat Anynet+ (HDMI-CEC) -toimintoa.)

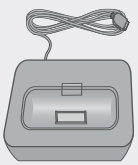
LISÄVARUSTEET

Kaukosäädin/
AAA-paristot

FM-antenni



Käyttöopas



iPod-telakka

ASC-mikrofoni

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 4 2010-06-16 3:40:47

Sisällys

TURVALLISUUSTIEDOT 2

2 Turvallisuusvaroitukset
3 Varotoimet

OMINAISUUDET 4

4 Tarvikkeet

KUVAUS 7

7 Etupaneeli
8 Takapaneeli
10 Näyttö
11 Kaukosäätimen paristojen asentaminen
11 Kaukosäätimen toimintaetäisyys
12 Kaukosäätimen toiminnot

LIITÄNNÄT 14

14 Kaiuttimien sijoittaminen
16 Kaiuttimien kytkeminen
18 Ulkoisten laitteiden/TV:n kytkeminen HDMI:n kautta
19 HDMI-toiminto
20 Kytkeminen Televisioon
21 DVD- tai BD-soittimen (Blu-ray) kytkeminen
22 Kaapeli-, satelliitti- tai digisovittimen kytkeminen
23 CD-soittimen kytkeminen
24 5.1-kanavaisen laitteen kytkeminen
25 iPod-laitteen kytkeminen
26 FM-antennin kytkeminen

AV-VASTAANOTTIMEN PERUSTOIMINNOT 27

27 Ennen AV-vastaanottimen käyttöönottoa
27 Ääniasetukset
28 Digitaalisen tai analogisen tuloliitännän valitseminen

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 5 2010-06-16 3:40:48

Sisällys

ASETUKSET 29

29 Asetusten valikkopuu
33 Kaiutinkoon asettaminen
34 Kaiuttimien kuunteluetäisyyden määrittäminen
35 Kaiutintason asettaminen
36 Testiäänen asettaminen
37 Dolby Pro Logic II -tilan asettaminen
37 Dolby Pro Logic II:n asettaminen
38 Äänensävyn säätöasetukset
39 AV-SYNKRONOINTI
39 MP3-parannus
39 Älykäs äänenvoimakkuus
40 ASC (Auto Sound Calibration) -määritys
41 DRC-määritys
41 HDMI-määritys
41 Muuttuva Asetus

KÄYTTÖ 42

42 Surround-tilojen käyttö
43 Bassokaiuttimen valintapainikkeen käyttö
44 Radion kuunteleminen
45 Tietoa RDS-lähetyksistä
47 iPod-laitteen käyttäminen
49 Käyttömukavuutta lisäävät toiminnot
50 Ohjelmiston päivitys

MUUTA 51

51 Television ohjaus kaukosäätimellä
53 DVD- tai BD-soittimen ohjaus kaukosäätimellä

VIANMÄÄRITYS 54

54 Vianmääritys

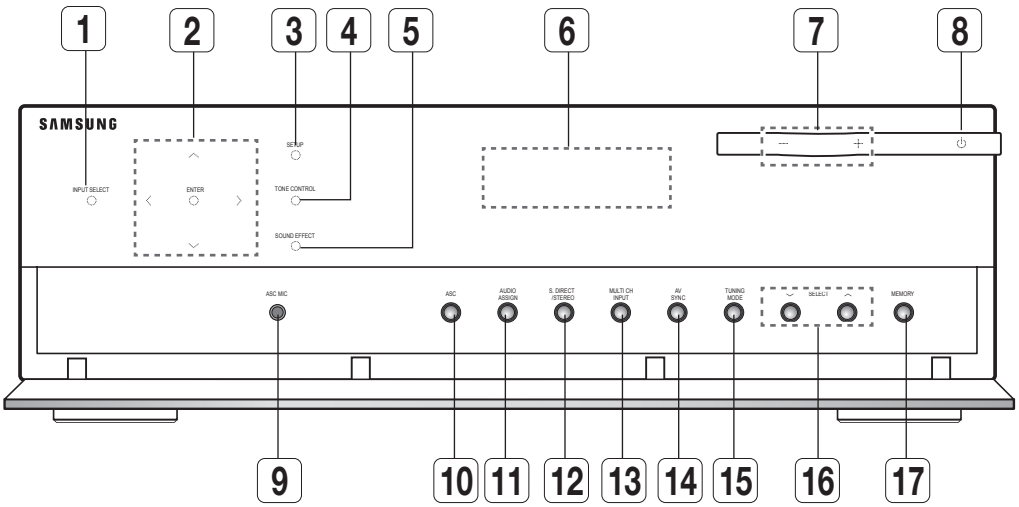
LIITE 56

56 Tekniset tiedot

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 6 2010-06-16 3:40:48

Kuvaus

ETUPANEELI



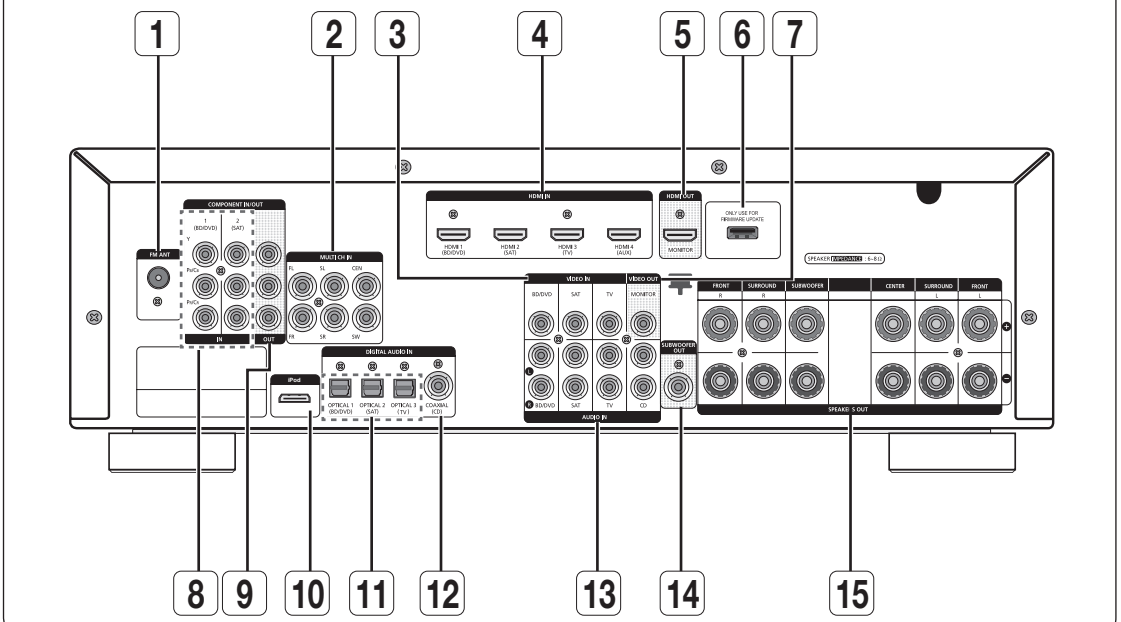
1	TULOLÄHTEEN VALINTA	Voit valita lähteen. (FM ➞ BD/DVD ➞ SAT ➞ TV ➞ CD ➞ AUX ➞ 5.1 MULTI CH ➞ IPOD AUDIO ➞ IPOD VIDEO).
2	YLÖS(∧), ALAS(∨), VASEN(<), OIKEA(>), ENTER	Käytetään kohdistimen siirtämiseen ylös, alas, vasemmalle tai oikealle sekä kohteen valitsemiseen ASETUKSET-valikossa. Käytetään myös yksityiskohtaisten asetusten valitsemiseen SOUND EFFECT -tilassa sekä äänentason muuttamiseen.
3	ASETUKSET	Näyttää ASETUKSET-valikon.
4	ÄÄNENSÄVYTOIMINTO	Basson, diskanttitason ja äänensävyn ottaminen käyttöön tai pois käytöstä.
5	ÄÄNITEHOSTE	Käytetään surround-äänitilan valitsemiseen.
6	NÄYTTÖ	Näyttää kaiutin-/äänitulon tilan, kuuntelutilan jne.
7	ÄÄNENVOIMAKKUUSPAINIKE	Voit säätää äänenvoimakkuutta.
8	VIRTA	Vastaanottimen kytkeminen päälle/pois päältä.
9	ASC-MIKROFONILIITÄNTÄ	Käytetään ASC-mikrofonin kytkemiseen ASC (Auto Sound Calibration) -tilan asettamiseksi.
10	ASC-PAINIKE	ASC (Auto Sound Calibration) -tilan valintapainike.
11	ÄÄNENMÄÄRITYSPAINIKE	Voit valita tulotilan valitulle lähteelle.
12	S.DIRECT/STEREO-PAINIKE	Voit valita S.DIRECT- tai STEREO-tilan.
13	MONIKANAVATULOPAINIKE	Voit valita kytketyn 5.1-monikanavaisen soittimen.
14	AV-SYNKRONOINTIPAINIKE	Voit valita Audio Delay -tilan.
15	VIRITYSTILAPAINIKE	Käytetään manuaalisen tai esiasetetun FM-radion tilan valitsemiseen
16	VALINTAPAINIKE	Käytetään radiotaajuuden vaihtamiseen.
17	MUISTIPAINIKE	Asetetaan esiasetettu radiotaajuus.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 7 2010-06-16 3:40:48

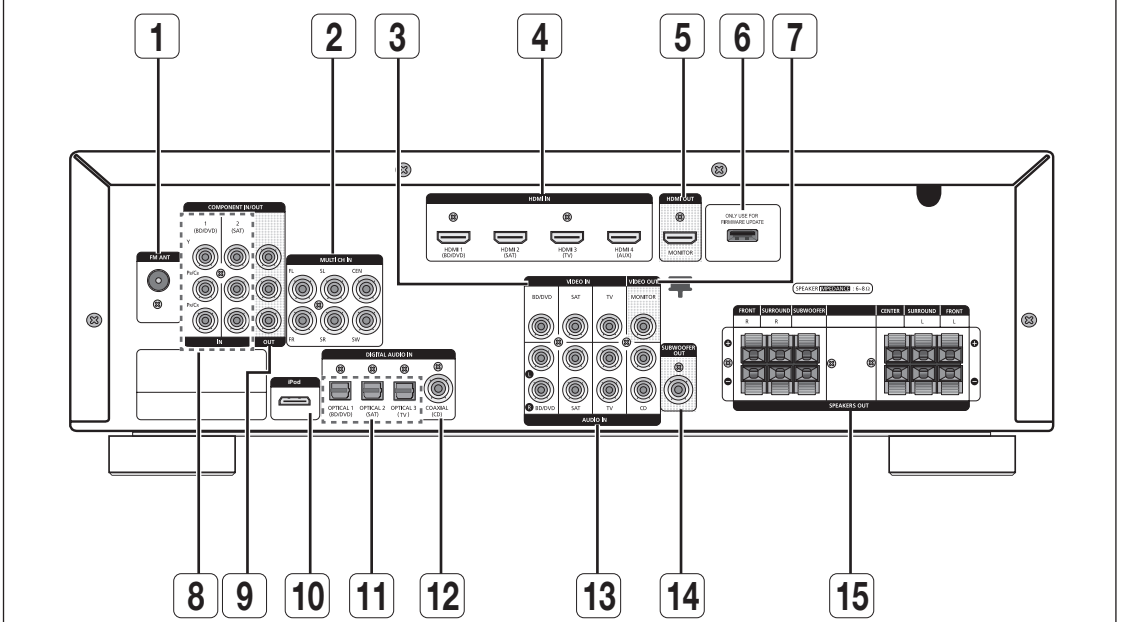
Kuvaus

TAKAPANEELI

< HW-C500 >



< HW-C560S >



* Kaikki takapaneelin kuvat perustuvat malliin HW-C560S.

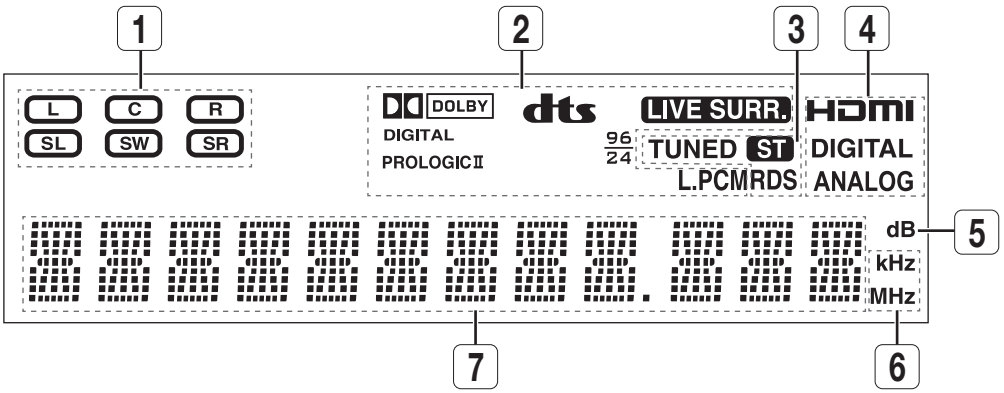
HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 8 2010-06-16 3:40:48

1	FM-ANTENNI-LIITÄNTÄ	Liitä FM-antenni tähän.
2	MONIKANAVATULOLIITÄNNÄT	Vastaanottaa analogisen äänisignaalin ulkoisesta soittimesta monikanavaisella portilla.
3	VIDEON TULOLIITÄNNÄT	Vastaanottaa videosignaalin videosoittimesta (BD/DVD, SAT, TV).
4	HDMI-TULOLIITÄNNÄT	Vastaanottaa digitaalista video- ja äänisignaalia samanaikaisesti HDMI-kaapelilla.
5	HDMI-LÄHTÖLIITÄNTÄ	Lähettää digitaalista video- ja äänisignaalia samanaikaisesti HDMI-kaapelilla.
6	USB-PORTTI	Voidaan käyttää vain laiteohjelmiston päivityksiin.
7	VIDEON LÄHTÖLIITÄNTÄ	Lähettää videosignaalia videolaitteisiin (TV, projektori jne.)
8	KOMPONENTTIVIDEON TULOLIITÄNNÄT	Vastaanottaa komponenttivideosignaalin.
9	KOMPONENTTIVIDEON LÄHTÖLIITÄNNÄT	Lähettää komponenttivideosignaalin.
10	iPod-LIITÄNTÄ	Vastaanottaa ääni-/videosignaalin iPod-laitteesta.
11	OPTISET TULOLIITÄNNÄT (DIGITAALINEN ÄÄNITULO)	Vastaanottaa digitaalisen optisen äänisignaalin.
12	KOAKSIAALISEN TULOLIITÄNTÄ (DIGITAALINEN ÄÄNITULO)	Vastaanottaa digitaalisen koaksiaalisen äänisignaalin.
13	ÄÄNITULOLIITÄNNÄT	Vastaanottaa äänisignaalin videosoittimesta (BD/DVD, SAT, TV, CD).
14	BASSOKAIUTTIMEN ÄÄNILÄHTÖLIITÄNTÄ	Kytketään bassokaiuttimeen.
15	KAIUTTIMIEN LÄHTÖLIITÄNNÄT	Kaiutinliitännät

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 9 2010-06-16 3:40:51

Kuvaus

NÄYTTÖ

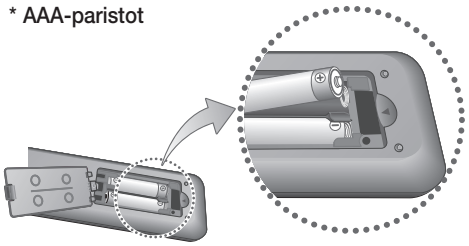


1	KAIUTINILMAISIMET	Näyttää kytketyt kaiuttimet.
2	KUUNTELUTILAN ILMAISIMET	Näyttää käytössä olevan kuuntelutilan.
3	VIRITINILMAISIMET	Näyttää käytössä olevan radiolähetyksen tilan.
4	ÄÄNITULON ILMAISIMET	Näyttää sillä hetkellä kytketyn ulkoisen äänilähteen äänitulosignaalin tyypin.
5	KAIUTINTASON ILMAISIN	Näyttää kaiutintason.
6	RADIOTAAJUUSILMAISIMET	Näyttää sillä hetkellä käytetyn radiotaajuuden.
7	VIESTINÄYTTÖ	Antaa tietoja vastaanottimen tilasta.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 10 2010-06-16 3:40:51

KAUKOSÄÄTIMEN PARISTOJEN ASETTAMINEN

* AAA-paristot

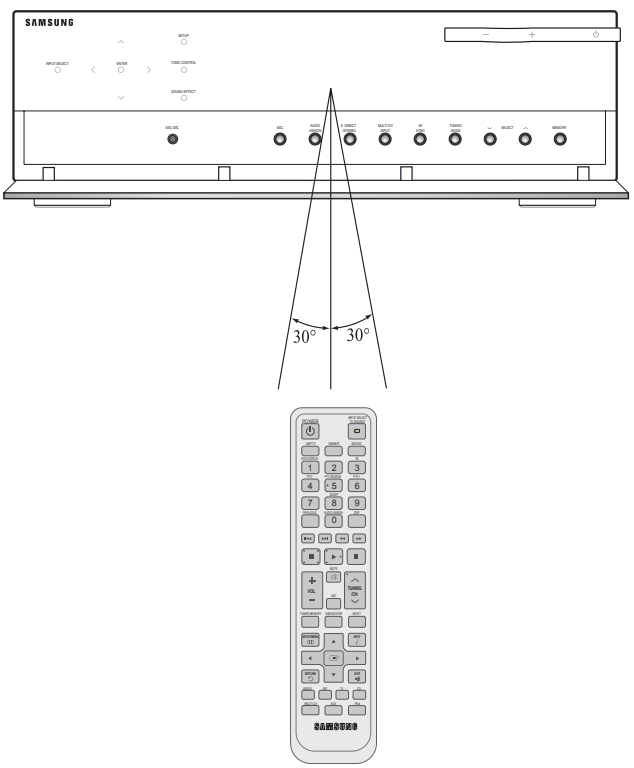


Noudattamalla näitä varotoimenpiteitä vältyt kennojen vuotamiselta tai halkeamiselta:

- Aseta paristot kaukosäätimeen niin, että paristojen navat ovat oikein: (+)-napa (+)-napaan ja (–)-napa (–)-napaan.
- Paristot kestävät normaalissa TV-käytössä noin vuoden.
- oikeantyyppisiä paristoja. Samannäköisillä paristoilla voi olla eri jännite.
- Vaihda molemmat paristot aina samaan aikaan.
- Älä altista paristoja kuumuudelle tai liekille.

KAUKOSÄÄTIMEN TOIMINTAETÄISYYS

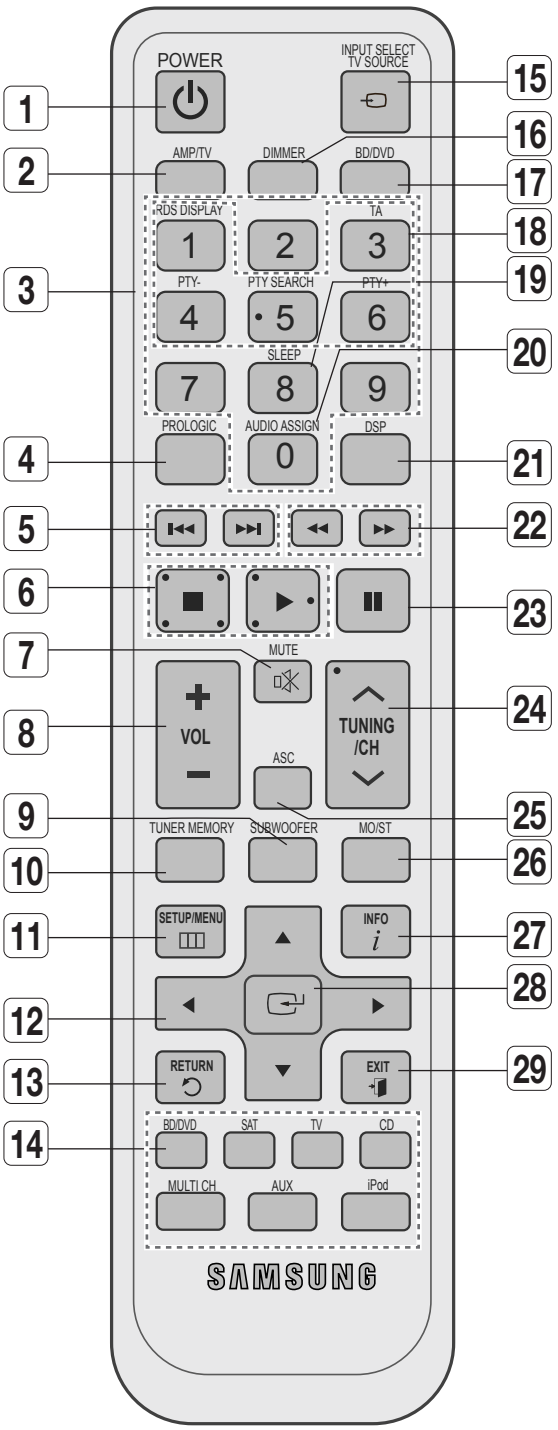
Kaukosäädin toimii suorassa linjassa noin 7 metrin etäisyydelle asti. Kaukosäädintä voidaan käyttää enintään 30° pystykulmassa kaukosäätimen tunnistimeen nähden.



HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 11 2010-06-16 3:40:51

Kuvaus

KAUKOSÄÄTIMEN TOIMINNOT



HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 12 2010-06-16 3:40:52

1	VIRTAPAINIKE	Vastaanottimen kytkeminen päälle/pois päältä.
2	AMP/TV-PAINIKE	Valitsee AMP/TV-tilan. - Jos valitset AMP-tilan, painike vilkkuu oranssina. - Jos valitset TV-tilan, painike vilkkuu vihreänä.
3	NUMEROPAINIKKEET	Käytetään TV-kanavan valintaan.
4	PROLOGIC-PAINIKE	Valitaan haluttu Dolby Pro Logic -äänitila.
5	OHITUSPAINIKKEET	Siirry taakse- tai eteenpäin kytketyllä DVD-/BD-soittimella tai iPodilla.
6	PYSÄYTYS-/TOISTOPAINIKE	Pysäytä / aloita toisto kytketyllä DVD-/BD-soittimella tai iPodilla.
7	MYKISTYSPAINIKE	Mykistää kytketyn laitteen äänen.
8	ÄNENVOIMAKKUUSPAINIKKEET	Säätää valitun laitteen äänenvoimakkuutta.
9	BASSOKAIUTINPAINIKE	Valitsee bassokaiuttimen.
10	VIRITTIMEN MUISTIPAINIKE	Asetetaan esiasetettu radiotaajuus.
11	ASETUS-/VALIKKOPAINIKE	Näyttää ASETUKSET-valikon.
12	YLÖS-/ALAS-/VASEN-/OIKEA-PAINIKKEET	Painikkeilla siirrytään valikoissa.
13	RETURN-PAINIKE	Palataan takaisin edelliseen valikkoon ASETUKSET-valikosta.
14	TOIMINNON VALINTAPAINIKKEET	Käytetään tulolähteen valintaan.
15	TULOVALINTA, TV-LÄHDEPAINIKE	Etsii ja valitsee tulolähteen. Valitse kytketyn television videotila.
16	DIMMER -PAINIKE	Tällä asetuksella voit säätää näytön kirkkautta.
17	BD/DVD-PAINIKE	Valitse BD/DVD-tila painamalla tätä. - Jos valitset BD-tilan, painike vilkkuu oranssina. - Jos valitset DVD-tilan, painike vilkkuu vihreänä.
18	RDS-VALINTAPAINIKKEET	Käytetään RDS-toimintojen valintaan.
19	SLEEP-PAINIKE	Käytetään Uniajastimen asettamiseen.
20	ÄÄNENMÄÄRITYSPAINIKE	Voit valita tulotilan valitulle lähteelle.
21	DSP-PAINIKE	Valitsee SFE-tilan.
22	HAKUPAINIKKEET	Näillä painikkeilla voit hakea taakse- tai eteenpäin.
23	TAUKOPAINIKE	Keskeyttää toiston kytketyssä laitteessa.
24	VIRITYS/KANAVAPAINIKKEET	Käytetään radiolähetystaajuuden tai TV-kanavan vaihtamiseen.
25	ASC-PAINIKE	ASC (Auto Sound Calibration) -toiminnon asetuspainike.
26	MO/ST-PAINIKE	MONO- tai STEREO-tilan valinta radiolähetyksissä.
27	INFO-PAINIKE	Näytä tiedot käytössä olevalla kytketyllä laitteella.
28	ENTER-PAINIKE	Kohteen valinta ASETUKSET-valikossa.
29	EXIT-PAINIKE	Poistuu ASETUKSET-valikosta.

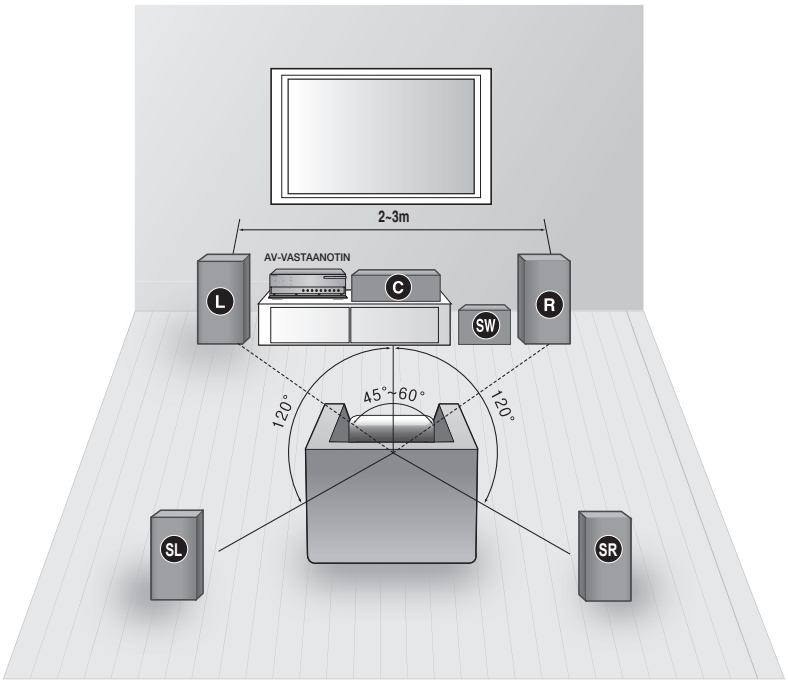
HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 13 2010-06-16 3:40:52

Liitännät

Tässä osassa esitetään erilaisia tapoja, joilla AV-vastaanotin voidaan kytkeä muihin laitteisiin.
Laitteen virta täytyy katkaista ja sen virtajohto irrottaa ennen laitteen asennusta tai siirtoa.

KAIUTTIMIEN SIJOITTAMINEN

* HW-C500-mallin mukana ei toimiteta kaiuttimia (myydään erikseen).



AV-vastaanottimen sijainti

Aseta AV-vastaanotin tarkoituksenmukaiselle alustalle tai telineelle.

Bassokaiutin SW

Bassokaiuttimen sijoittaminen on muita vapaampaa. Voit sijoittaa sen haluamaasi paikkaan.

Etukaiuttimet L R

Sijoita nämä kaiuttimet kuuntelupaikan eteen kuulijaa kohden käännettyinä (noin 45°).
Sijoita kaiuttimet siten, että niiden diskanttielementit ovat kuulijan korvien tasalla.
Sijoita etukaiuttimen etureunat samalle tasolle tai hieman edemmäs kuin keskikaiuttimen etureuna.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 14 2010-06-16 3:40:52

Keskikaiutin C

Keskikaiutin kannattaa sijoittaa etukaiuttimien korkeudelle.

Se voidaan sijoittaa myös television päälle tai alle.

Surround-kaiuttimet SL SR

Aseta surround-kaiuttimet kuuntelupaikan taakse.

Jos tilaa ei ole riittävästi, aseta surround-kaiuttimet vastakkain.

Surround-kaiuttimien oikea paikka on noin 60–90 cm korvan yläpuolella kohdistettuina hieman alaspäin.

Toisin kuin etu- ja keskikaiuttimet, surround-kaiuttimet käsittelevät lähinnä äänitehosteita, joten niistä ei kuulu ääntä koko ajan.

▪ Kun kiinnität kaiuttimet seinään, varmista että ne ovat tiukasti kiinni, jotta ne eivät putoa.

Kaiuttimien määrittäminen

Saat aikaan parhaan surround-äänikokemuksen kytkemällä viisi kaiutinta sekä bassokaiuttimen.

Seuraava taulukko näyttää, mitä kanavia sinun tulisi käyttää kaiuttimien lukumäärästä riippuen.

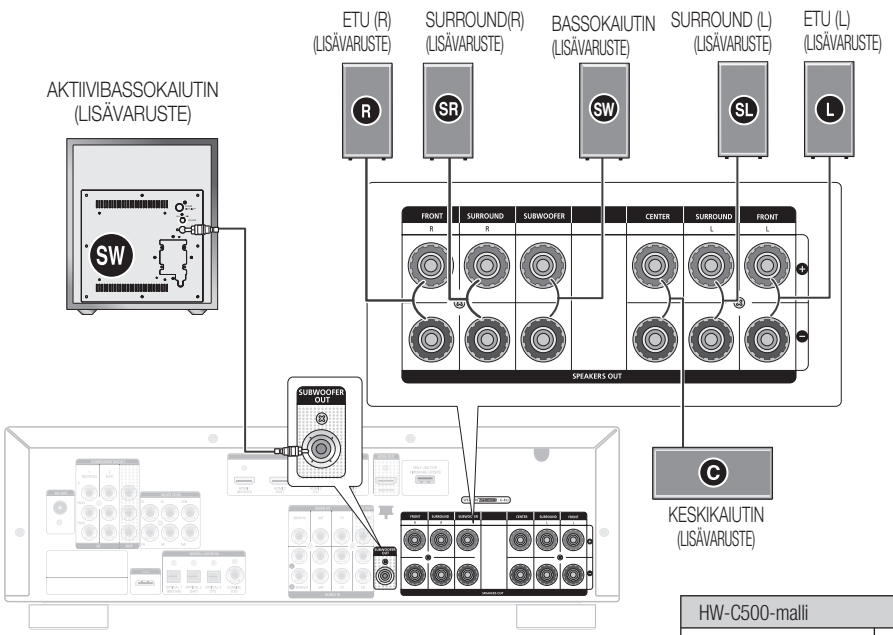
2 kaiutinta	3 kaiutinta	4 kaiutinta	5 kaiutinta
L	L	L	L
R	R	R	R
	C		C
		SL	SL
		SR	SR

▪ Jos asetat kaiuttimen television lähelle, kuvaruudun värit voivat vääristyä kaiuttimien tuottaman magneettikentän takia. Jos niin tapahtuu, siirrä kaiutin kauemmas televisiosta.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 15 2010-06-16 3:40:53

Liitännät

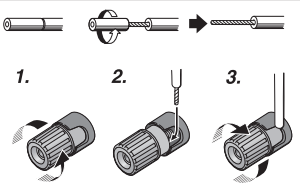
KAIUTTIMIEN KYTKEMINEN (HW-C500)



HW-C500-malli	
AV-vastaanotin	HW-C500

- HW-C500-mallin mukana ei toimiteta kaiuttimia (myydään erikseen). Ota hankinnassa yhteys Samsung Electronicsin jälleenmyyjään.

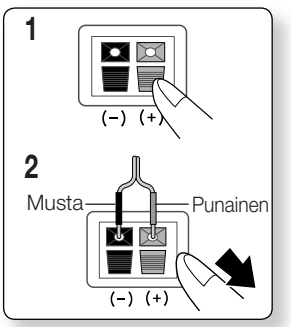
Kaiutinjohtojen kytkeminen



1. Löysää nuppia kääntämällä vastapäivään.
2. Aseta johdon paljas osa kunkin liitännän sivussa olevaan reikään.
3. Aseta johto kiinni kiristämällä nuppia kääntämällä sitä myötäpäivään.

- Pidä bassokaiutin poissa lasten ulottuvilta, jotta he eivät työnnä käsiään tai esineitä putkeen (reikään).
- Älä koske kaiutinliitäntöihin, kun laitteen virtaa on kytkettynä. Muutoin voit saada sähköiskun.
- Varmista, että napaisuudet (+ ja -) ovat oikein.

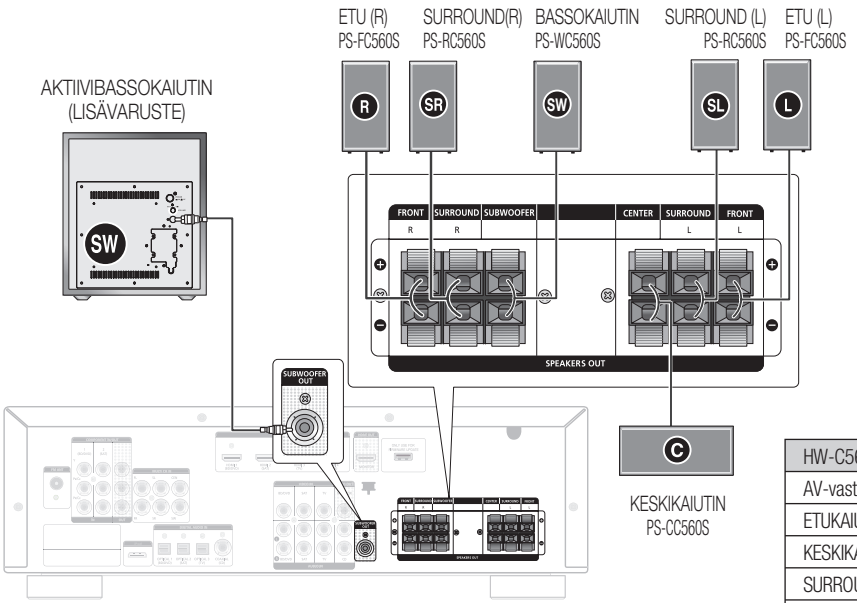
Kaiuttimien kytkeminen



1. Paina kaiuttimen takana olevan liitännän kieleke alas.
2. Pujota musta johto mustaan liitäntään (–) ja punainen johto punaiseen liitäntään (+) ja vapauta sitten kieleke.
3. Paina AV-vastaanottimen takana olevan liitännän kieleke alas.
   - Varmista, että AV-vastaanottimen takana olevat kaiutinliitännät vastaavat kytkentäpistokkeiden värejä.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 16 2010-06-16 3:40:54

KAIUTTIMIEN KYTKEMINEN (HW-C560S)

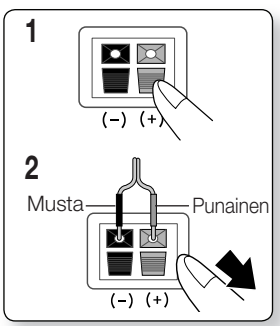


HW-C560S-malli	
AV-vastaanotin	HW-C560S
ETUKAIUTIN	PS-FC560S
KESKIKAIUTIN	PS-CC560S
SURROUND-KAIUTIN	PS-RC560S
BASSOKAIUTIN	PS-WC560S

▪ Aktiivinen bassokaiutin myydään erikseen. Ota hankinnassa yhteys Samsung Electronicsin jälleenmyyjään.

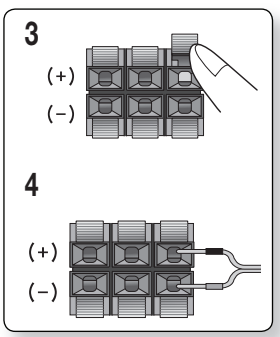
Kaiuttimien kytkeminen

1. Paina kaiuttimen takana olevan liitännän kieleke alas.
2. Pujota musta johto mustaan liitäntään (–) ja punainen johto punaiseen liitäntään (+) ja vapauta sitten kieleke.
3. Paina AV-vastaanottimen takana olevan liitännän kieleke alas.
4. Kytke toinen johto liitäntään + ja toinen johto liitäntään -.
   • Varmista, että AV-vastaanottimen takana olevat kaiutinliitännät vastaavat kytkentäpistokkeiden värejä.



Kaiutin

▪ Pidä bassokaiutin poissa lasten ulottuvilta, jotta he eivät työnnä käsiään tai esineitä putkeen (reikään).
▪ Älä koske kaiutinliitäntöihin, kun laitteen virta on kytkettynä. Muutoin voit saada sähköiskun.
▪ Varmista, että napaisuudet (+ ja -) ovat oikein.



AV-vastaanotin

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 17 2010-06-16 3:40:57

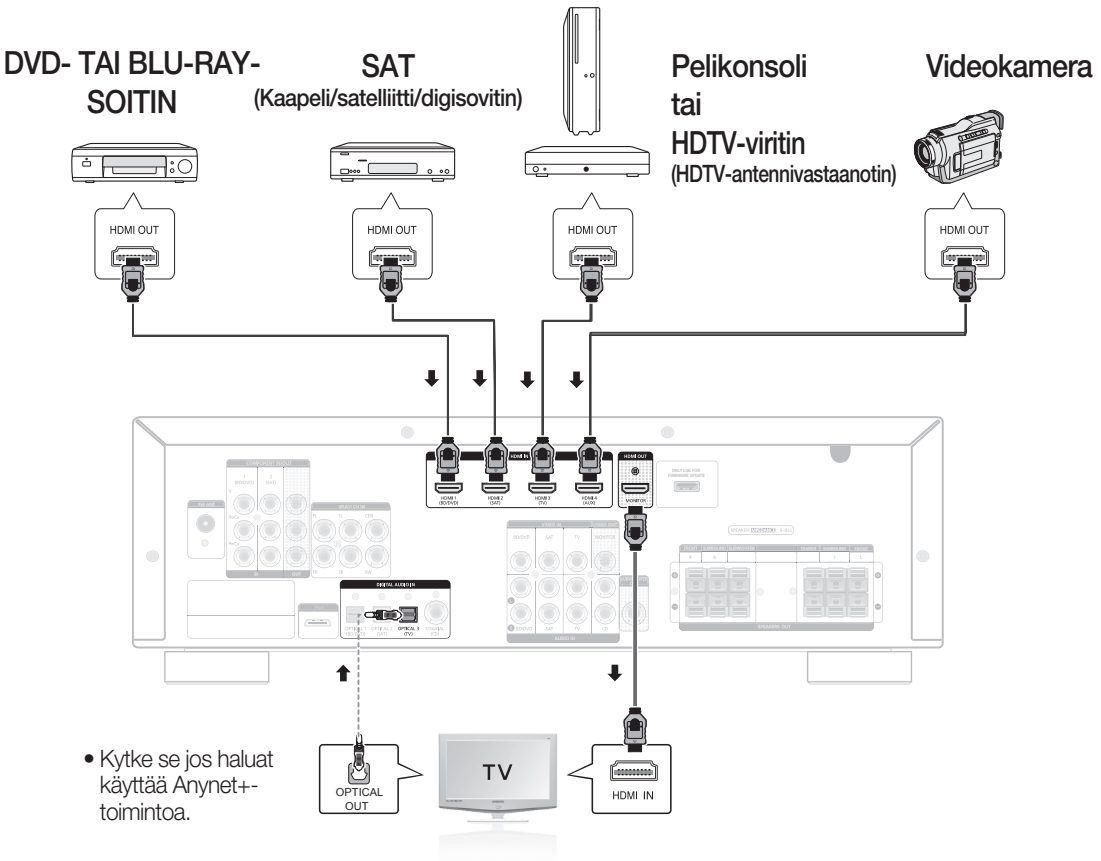
Liitännät

ULKOISTEN LAITTEIDEN/TV:N KYTKEMINEN HDMI:N KAUTTA

HDMI on digitaalinen liitäntä, joka mahdollistaa laitteiden, kuten TV:n, projektorin, DVD-soittimen, Blu-ray-soittimen, digisovittimen sekä muiden laitteiden kytkennän.

HDMI poistaa analogisen muuntamisen signaalihäiriöt, jotta voit nauttia videokuvasta ja äänenlaadusta niin kuin se on alunperin luotu digitaalisessa lähteessä.

Kytkemällä HDMI-liitännän (High-Definition Multimedia Interface) kautta, voit toistaa digitaalista videokuvaa ja ääntä.



HDCP-tuki (High-bandwidth Digital Content Protection System)

Jotta voit toistaa digitaalista sisältöä HDMI-liitännän kautta, sekä kytketyn ulkoisen laitteen että TV:n täytyy tukea HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection System). Tämä tuote tukee HDCP:tä.

Yhteensopivuus HDMI:tä tukevan TV:n kanssa	
TV, jossa on HDMI-liitäntä.	Video/ääni
TV, jossa on DVI-D-liitin (HDCP:tä tukeva TV)	Video
TV, jossa on DVI-D-liitin (HDCP:tä tukematon TV)	-

- SACD-levyjen ääntä ei voi kuunnella tällä liitännällä. Voit toistaa CPPM:llä suojatun DVD-levyn käyttämällä CPPM:ää tukevaa soitinta.
- Äänenlaatu HDMI-liitännän kautta (näytteenottotaajuus sekä bittinopeus) voi olla rajoitettu kytketyn laitteen suorituskyvystä riippuen.
- Koska HDMI tukee sekä videokuvaa että ääntä, sinun ei tarvitse kytkeä ylimääräistä äänijohtoa.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 18 2010-06-16 3:41:00

HDMI-TOIMINTO

Anynet+-toiminnon (HDMI-CEC) käyttäminen

Anynet+ on toiminto, jonka avulla voit ohjata muita Samsung-laitteita Samsung-TV:n kaukosäätimellä. Anynet+-toimintoa voidaan käyttää kytkemällä tämä AV-vastaanotin SAMSUNG-televisioon HDMI-kaapelin kautta. Ominaisuus on käytettävissä ainoastaan Anynet+-toimintoa tukevissa SAMSUNG-televisioissa ja SAMSUNGin AV-tuotteissa.)

1. Kytke AV-vastaanotin Samsung-televisioon HDMI-kaapelin kautta. (Lisätietoja on sivulla 18.)
2. Aseta television Anynet+-toiminto.
   (Saat lisätietoja television käyttöoppaasta.)
   - Voit säätää AV-vastaanottimen äänenvoimakkuutta käyttämällä television kaukosäätimen äänenvoimakkuuspainikkeita.

Anynet+-toiminnon käyttöönotto

1. Paina **SETUP/MENU**-painiketta.
   - Joka kerta, kun painiketta painetaan, tila vaihtuu **SETUP ENTER**- ja **SETUP OFF** -tilojen välillä.
2. Valitse **SETUP ENTER** painamalla **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **HDMI SETUP** painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Valitse **HDMI ANYNET**+ painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
5. Painamalla ▲▼ -painikkeita voit asettaa **ANYNET**+-toiminnon **ON**-tilaan.

- Asetustilasta poistuminen-

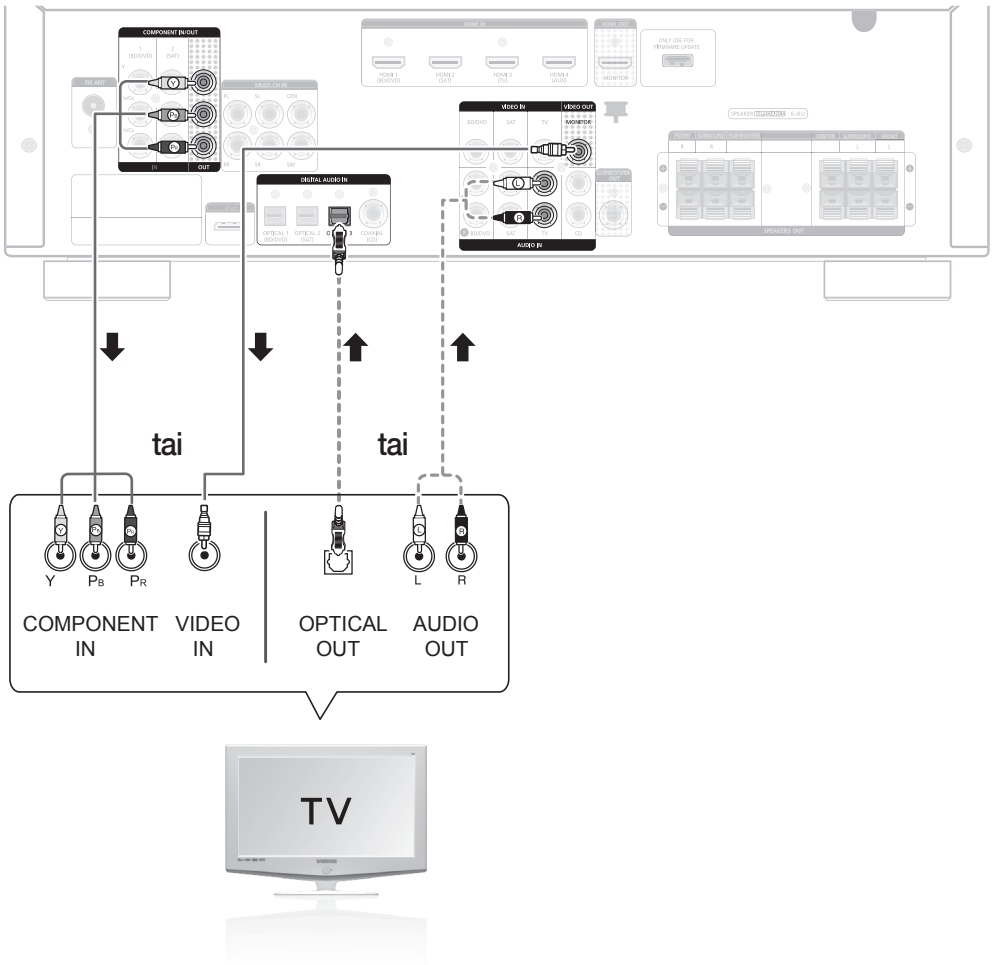
- Paina **SETUP/MENU**-painiketta.
  Näyttöön tulee **SETUP OFF** ja laite poistuu asetustilasta

- Jos kytket Samsung-television AV-vastaanottimeen HDMI-kaapelin kautta, voit ohjata AV-vastaanotinta käyttämällä television kaukosäädintä. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain Samsung-televisioissa ja DVD-soittimissa, jotka tukevat Anynet+ (HDMI-CEC) -toimintoa.
- Tarkista onko televisiossa *Anynet+*-logo. Jos televisiossa on *Anynet+*-logo, se tukee Anynet+-toimintoa.
- Kun luot Anynet+-yhteyden, älä kytke useampaa kuin kahta AV-vastaanotinta (Anynet+ asennettuna).Muussa tapauksessa laitteeseen voi tulla toimintahäiriö.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 19 2010-06-16 3:41:03

Liitännät

KYTKEMINEN TELEVISIOON



Videoliitäntä

Jos televisiossa on komponenttivideotuloliitännät, kytke AV-vastaanottimen takana olevat komponenttivideliitännät (P_R, P_B ja Y) television komponenttivideotuloliitäntöihin komponenttivideokaapelilla (lisävaruste).

TAI

Kytke videokaapeli AV-vastaanottimen takana oleva VIDEO OUT-liitäntä (MONITOR) television videotuloliitäntään.

Ääniliitäntä

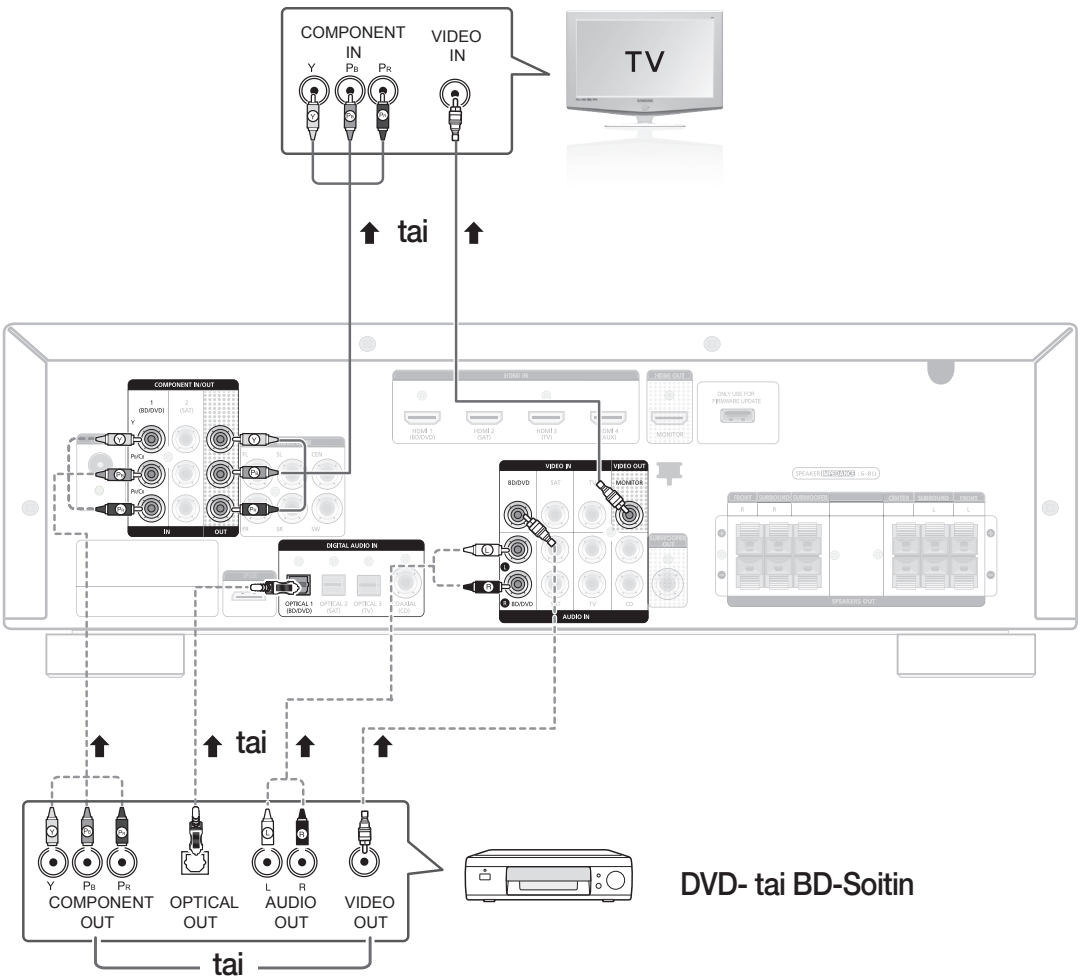
Kytke AV-vastaanottimen digitaalinen tulo (OPTICAL 3) television digitaaliseen lähtöön.

TAI

Kytke AV-vastaanottimen AUDIO IN (TV) television äänilähtöön.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 20 2010-06-16 3:41:03

DVD- TAI BD- (BLU-RAY) -SOITTIMEN KYTKEMINEN



Videoliitäntä

Kytke komponenttivideokaapeli (lisävaruste) AV-vastaanottimen takana olevista COMPONENT IN (BD/DVD) (PR, PB ja Y) -liitännöistä DVD/BD-soittimen komponenttivideolähtöliitäntöihin.

TAI

Kytke videokaapeli AV-vastaanottimen takana olevasta VIDEO IN (BD/DVD) -liitännästä BD/DVD-soittimen videolähtöliitäntään.

Ääniliitäntä

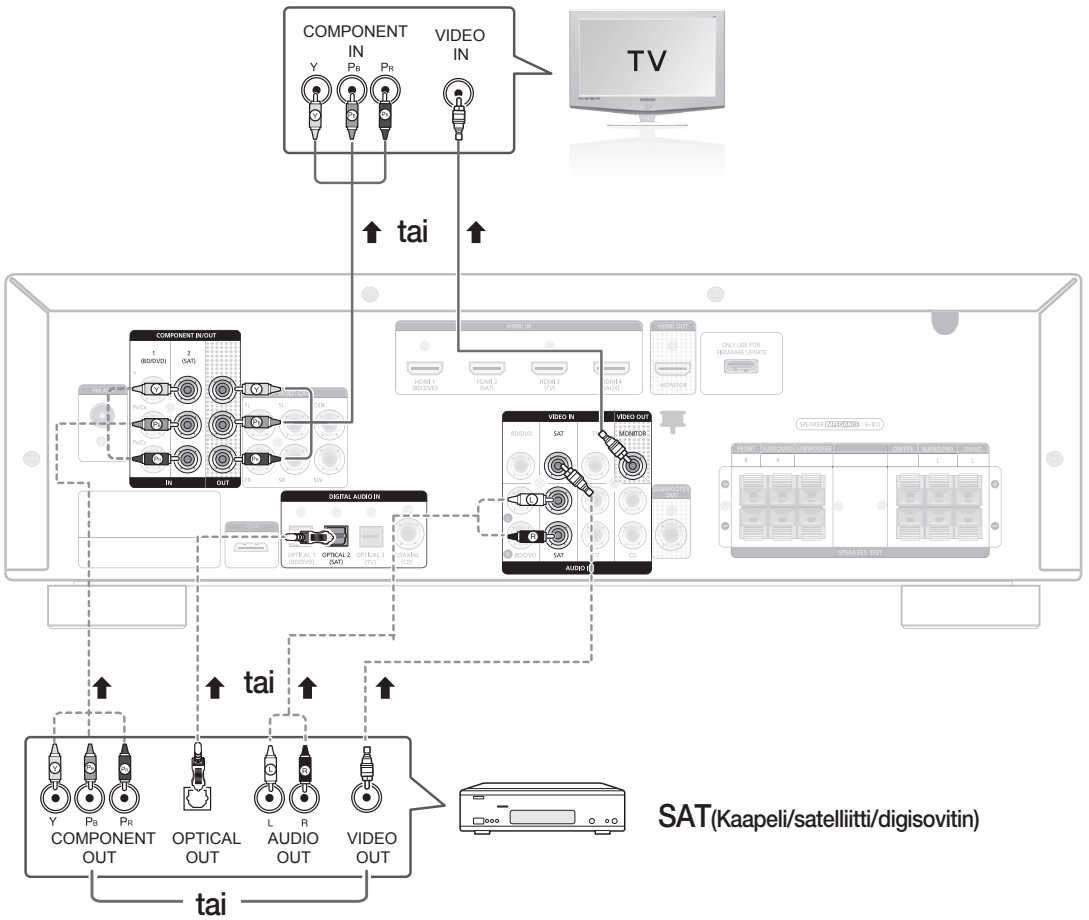
Kytke AV-vastaanottimen digitaalinen tulo (OPTICAL 1) DVD/BD-soittimen digitaaliseen lähtöön.

TAI

Kytke AV-vastaanottimen AUDIO IN (BD/DVD) DVD/BD-soittimen äänilähtöön.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 21 2010-06-16 3:41:05

KAAPELI-, SATELLIITTI- TAI DIGISOVITTIMEN KYTKEMINEN



Videoliitäntä

Kytke komponenttivideokaapeli (lisävaruste) AV-vastaanottimen takana olevista COMPONENT IN (SAT) (P_R, P_B ja Y) -liitännöistä SAT-komponenttivideolähtöliitäntöihin.

TAI

Kytke videokaapeli AV-vastaanottimen takana oleva VIDEO IN-liitäntä (SAT) SAT-videolähtöliitäntään.

Ääniliitäntä

Kytke AV-vastaanottimen digitaalinen tulo (OPTICAL 2) SAT-digitaalilähtöön.

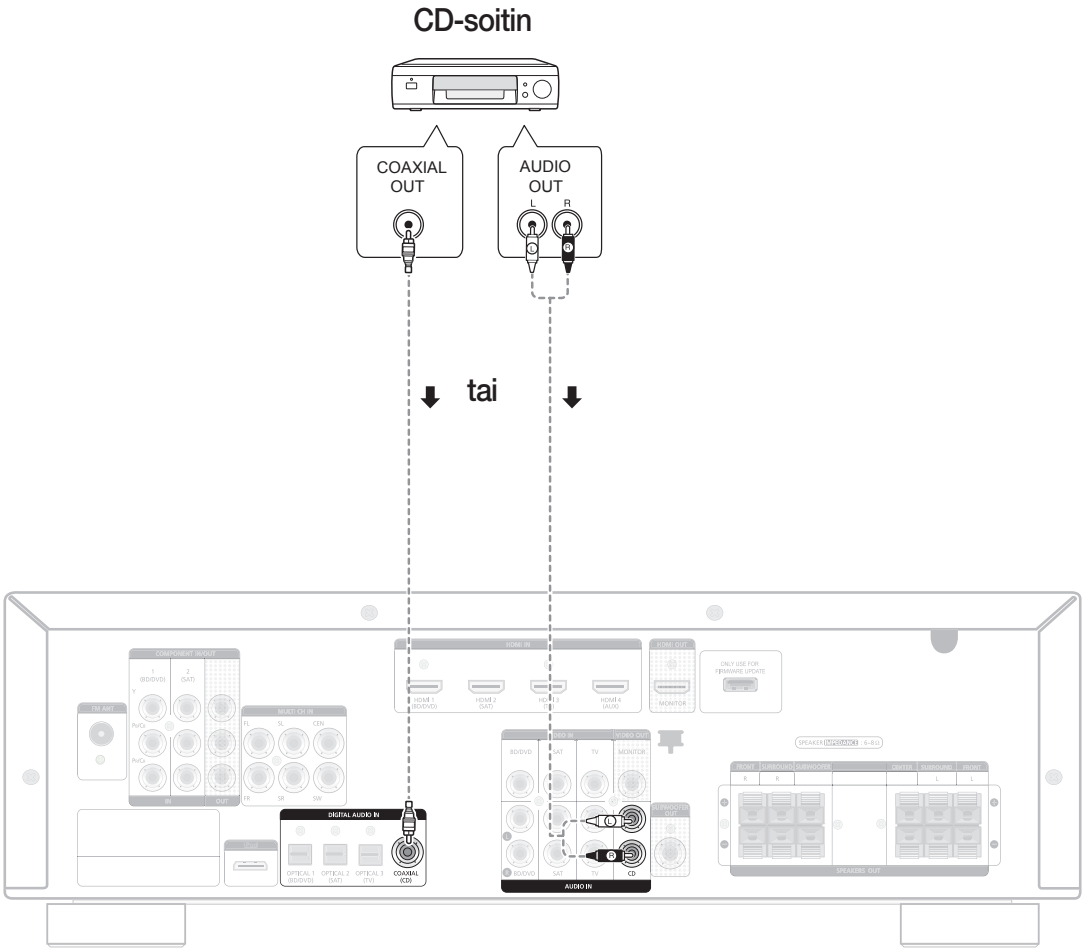
TAI

Kytke AV-vastaanottimen AUDIO IN (SAT) SAT-äänilähtöön.

- Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta, jos et aio käyttää sitä pitkään aikaan.
- Jos kaapeli-/digisovittimessa on vain yksi äänilähtöliitäntä, kytke se päälaitteen joko vasempaan tai oikeaan äänituloliitäntään. Kytke äänikaapelin punainen liitin punaiseen liitäntään ja valkoinen liitin valkoiseen liitäntään.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 22 2010-06-16 3:41:07

CD-SOITTIMEN KYTKEMINEN



Äänliitäntä

Kytke AV-vastaanottimen digitaalinen tulo (COAXIAL) CD-soittimen digitaaliseen lähtöön.

TAI

Kytke AV-vastaanottimen AUDIO IN (CD) CD-soittimen äänilähtöön.

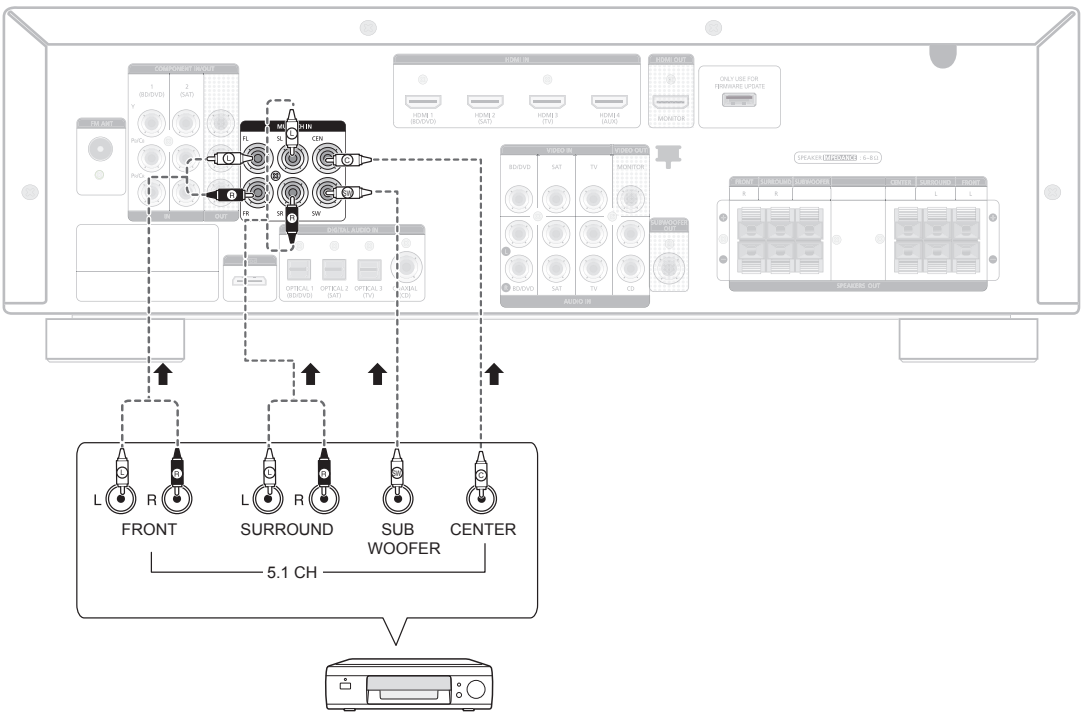
- Jos CD-soittimessa on vain yksi äänilähtöliitäntä, kytke se päälaitteen joko vasempaan tai oikeaan äänituloliitäntään. Kytke äänikaapelin punainen liitin punaiseen liitäntään ja valkoinen liitin valkoiseen liitäntään.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 23 2010-06-16 3:41:09

Liitännät

5.1-KANAVAISEN LAITTEEN KYTKEMINEN

Voit kytkeä AV-vastaanottimen DVD-soittimeen, SUPER AUDIO CD -soittimeen tai muuhun laitteeseen, jossa on 5.1-kanavainen lähtö.

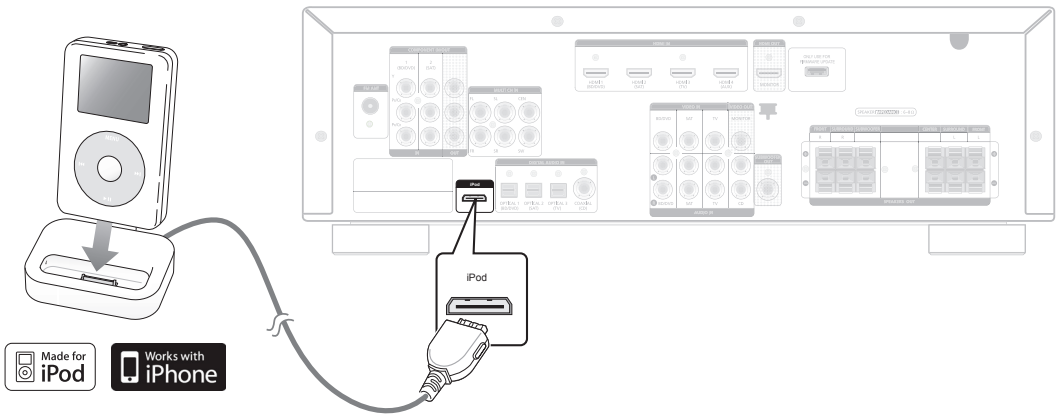


5.1-kanavainen laite

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 24 2010-06-16 3:41:11

IPOD-LAITTEEN KYTKEMINEN

Voit kuunnella ääntä iPod-laitteesta päälaitteen kautta. Saat lisätietoa iPod-laitteen käyttämisestä vastaanottimen kanssa tältä sivulta sekä sivuilta 47–48.



1. Kytke iPod-telakan liitin vastaanottimen iPod-liitäntään.
2. Aseta iPod telakkaan.
   - Jos haluat toistaa iPod-soittimessa olevan elokuvan, aseta soittimen **TV Out** -asetus **On**-tilaan ennen kuin asetat sen telakkaan. Lisätietoja on sivulla 48.
3. Paina kaukosäätimen **iPod**-painiketta.
   - Voit myös käyttää päälaitteen **INPUT SELECT** -painiketta.
     Tila vaihtuu seuraavasti:
     FM → BD/DVD→ SAT → TV → CD → AUX→ 5.1 MULTI CH → IPOD AUDIO → IPOD VIDEO

iPod-laitteen kytkeminen irti

Noudata seuraavia ohjeita, jotta iPod-laite tai tiedot eivät vahingoittuisi, kun irrotat laitteen AV-vastaanottimesta.

1. Painamalla päälaitteen **INPUT SELECT** -painiketta voit vaihtaa tilan muuksi kuin **IPOD AUDIO** tai **IPOD VIDEO**.

TAI

1. Kytke AV-vastaanotin pois päältä.
2. Kytke iPod-laite irti iPod-telakasta tai poista iPod-telakan liitin AV-vastaanottimesta.

- VIDEO (Monitor) -lähdön täytyy olla kytkettynä televisioon, jotta voit katsella iPod-videoita. Lisätietoja on sivulla 21.
- Säädä äänenvoimakkuus kohtuulliselle tasolle ennen kuin kytket iPod-laitteen AV-vastaanottimeen.
- Kun laitteeseen on kytketty virta ja laitteeseen liitetään iPod-laite, laite lataa iPodin akun.
- Muista kytkeä telakkaliitin siten, että "**SAMSUNG**"-merkki on ylöspäin.
- "Made for iPod" (iPodille suunniteltu) tarkoittaa, että elektroninen lisälaite on suunniteltu erityisesti iPodiin kytkettäväksi, ja se täyttää Applen suorituskykyvaatimukset.
- "Works with iPhone" (toimii iPhonen kanssa) tarkoittaa, että elektroninen lisälaite on suunniteltu erityisesti iPhoneen kytkettäväksi ja se täyttää Applen suorituskykyvaatimukset.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 25 2010-06-16 3:41:13

IPOD-LAITTEEN KYTKEMINEN (Jatkoa)

HW-C500/HW-C560S:n kanssa yhteensopivat iPod-mallit

iPod 1. + 2. sukupolvi 5Gt 10Gt 20GtB	**iPod** 5. sukupolvi (video) 30Gt 60Gt 80Gt	**iPod** 3. sukupolvi 10Gt 15Gt 20Gt 30Gt 40Gt
iPod nano 2. sukupolvi (alumiini) 2Gt 4Gt 8Gt	**iPod mini** 4Gt 6Gt	**iPod** 4. sukupolvi 20Gt 40Gt
iPod nano 3. sukupolvi (video) 4Gt 8Gt	**iPod** 4. sukupolvi (värinäyttö) 20Gt 30Gt 40Gt 60Gt	**iPod classic** 80Gt 120Gt 160Gt
iPod touch 1. sukupolvi 4Gt 16Gt 32Gt	**iPod nano** 4. sukupolvi (video) 8Gt 16Gt	**iPod nano** 1. sukupolvi 1Gt 2Gt 4Gt
iPod touch 2. sukupolvi 8Gt 16Gt 32Gt	**iPhone** **iPhone** 3G **iPhone** 3GS	

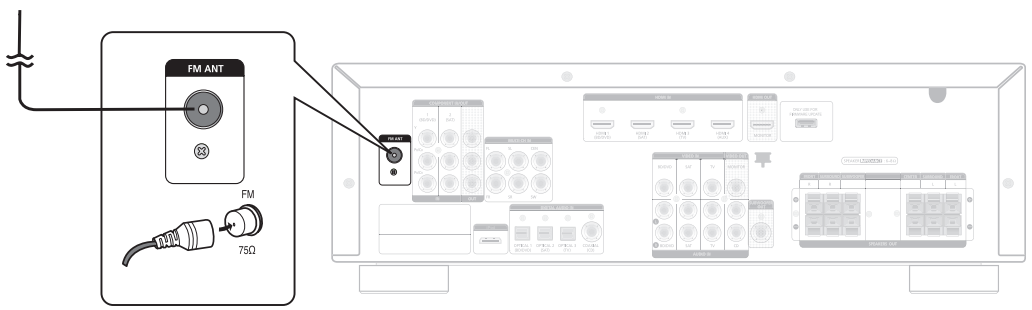
- "Made for iPod" (iPodille suunniteltu) tarkoittaa, että telakka on suunniteltu erityisesti iPodiin kytkettäväksi, ja se täyttää Applen suorituskykyvaatimukset.
- Apple ei ole vastuussa tämän laitteen toimivuudesta tai sen turvallisuus- ja muiden säädösten mukaisuudesta.

iPod on Apple Incin tavaramerkki, joka on rekisteröity USA:ssa ja muissa maissa.
iPhone on Apple Inc.:n tavaramerkki.

FM-ANTENNIN KYTKEMINEN

1. Kytke FM-antenni (sisältyy pakettiin) FM-ANTENNA-liitäntään väliaikaisesti.
2. Siirrä johtoantennia hitaasti, kunnes vastaanotto on hyvä ja kiinnitä antenni sitten seinään tai vastaavaan.

FM-antenni (sisältyy pakettiin)



- Älä aseta antennikaapelia lähelle virtajohtoa. Pidä se mahdollisimman kaukana virtajohdosta.
- Jos FM-vastaanotto on huono, käytä ulkoista antennia.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 26 2010-06-16 3:41:15

AV-vastaanottimen perustoiminnot

ENNEN AV-VASTAANOTTIMEN KÄYTTÖÖNOTTOA

Virran kytkeminen ja katkaiseminen

Kytke virtajohto pistorasiaan.

Pidä päälaitteen **POWER**-painiketta painettuna 2 sekuntia.

- Laitteeseen kytkeytyy virta, tai se siirtyy valmiustilaan.
- Voit myös käynnistää/sammuttaa laitteen painamalla kaukosäätimen **POWER**-painiketta.

Kaukosäätimen toiminnot

Voit käyttää AV-vastaanotinta / televisiota ja BD- (vain Samsungin) / DVD-soitinta tällä kaukosäätimellä.
Lisätietoja on sivuilla 51-53.

Toiminnon valitseminen

Tapa 1

Paina **INPUT SELECT** -painiketta.

- Aina, kun painat tätä painiketta, **FM → BD/DVD → SAT → TV → CD → AUX → 5.1 MULTI CH → IPOD AUDIO → IPOD VIDEO** valitaan tässä järjestyksessä.

Tapa 2

Paina **TUNING/CH**, **BD/DVD-, SAT-, TV-, CD-, MULTI CH-, AUX**- tai **IPOD**-painiketta.

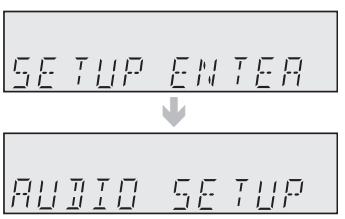
- Voit valita halutun toiminnon suoraan

ÄÄNIASETUKSET

Lähdelaitteen ja liitännän valitseminen

Valitse vastaanottimeen kytketyt ulkoiset laitteet.

1. Paina **SETUP/MENU**-painiketta.
   - Joka kerta, kun painiketta painetaan, tila vaihtuu **SETUP ENTER**- ja **SETUP OFF** -tilojen välillä.
2. Valitse **SETUP ENTER** painamalla **ENTER**-painiketta.
3. 3. Valitse **AUDIO SETUP** painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Valitse haluamasi liitäntä painamalla ▲▼ -painikkeita.
   - Lähde vaihtuu seuraavasti: BD/DVD, SAT, TV, CD



- Asetustilasta poistuminen -

- Paina **SETUP/MENU**-painiketta.
  Näyttöön tulee **SETUP OFF** ja laite poistuu asetustilasta.

▪ Voit myös käyttää AV-vastaanottimen edessä olevia painikkeita **SETUP**, ∧,∨,<,>, **ENTER**.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 27 2010-06-16 3:41:18

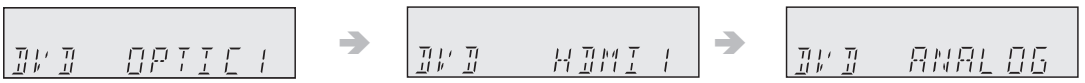
AV-vastaanottimen perustoiminnot

DIGITAALISEN TAI ANALOGISEN TULON VALITSEMINEN

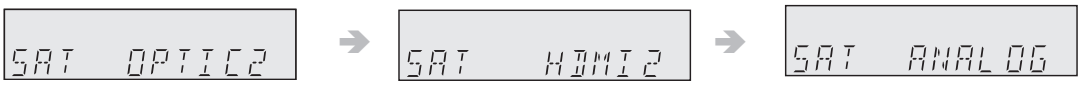
Tällä laitteella voit kuunnella ääntä analogisena 2-kanavaisessa muodossa sekä Dolby Digital- tai DTS-muodoissa.

1. Valitse haluamasi toiminto (BD/DVD, SAT, TV, CD) painamalla **INPUT SELECT** -painiketta. Lisätietoja on sivulla 27.
2. Valitse kytkemäsi ulkoinen laite painamalla kaukosäätimen **AUDIO ASSIGN** -painiketta.
   - Tulotila muuttuu kullakin painikkeen painalluksella seuraavasti:

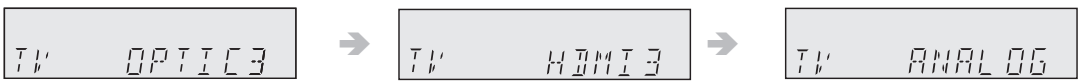
- **BD/DVD-toiminto**



- **SAT-toiminto**



- **TV-toiminto**



- **CD-toiminto**

- Voit vaihtaa tulotilaa myös painamalla AV-vastaanottimen edessä olevaa **AUDIO ASSIGN** -painiketta.
- Voit kuunnella ääntä Dolby Digital- tai DTS-muodossa, jos kytket ulkoisen äänilaitteen digitaalisen äänilähtöliitännän päälaitteen optiseen tai koaksiaaliseen digitaalituloliitäntään.

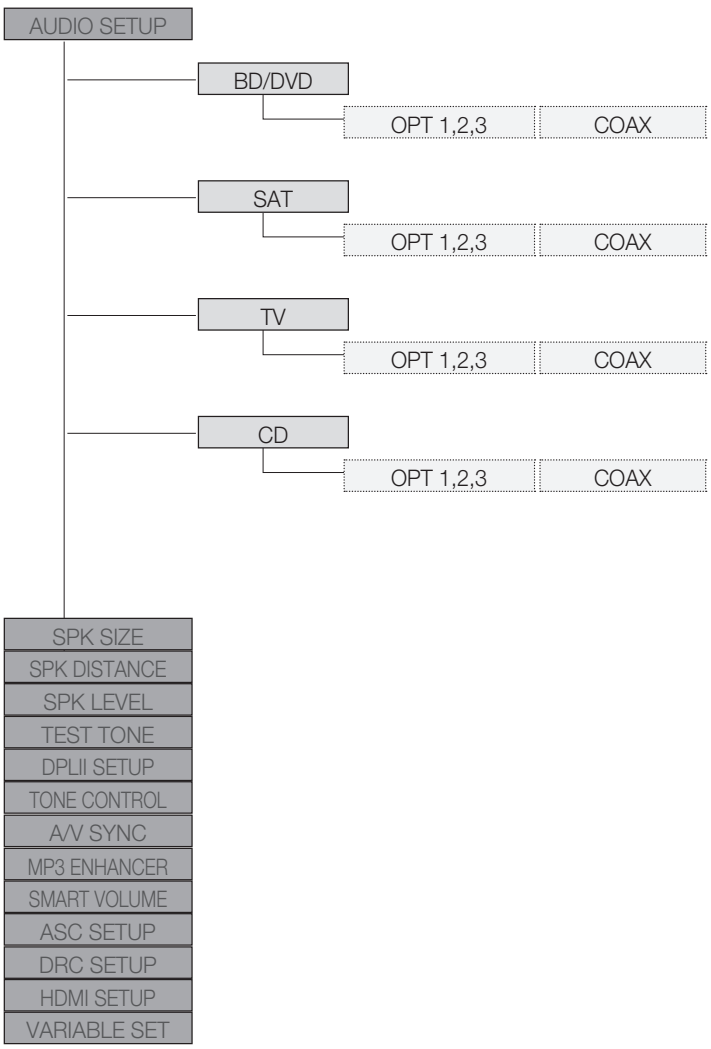
HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 28 2010-06-16 3:41:18

Asetukset

Voit asettaa AV-vastaanottimen asetukset haluamallasi tavalla.

ASETUSTEN VALIKKOPUU

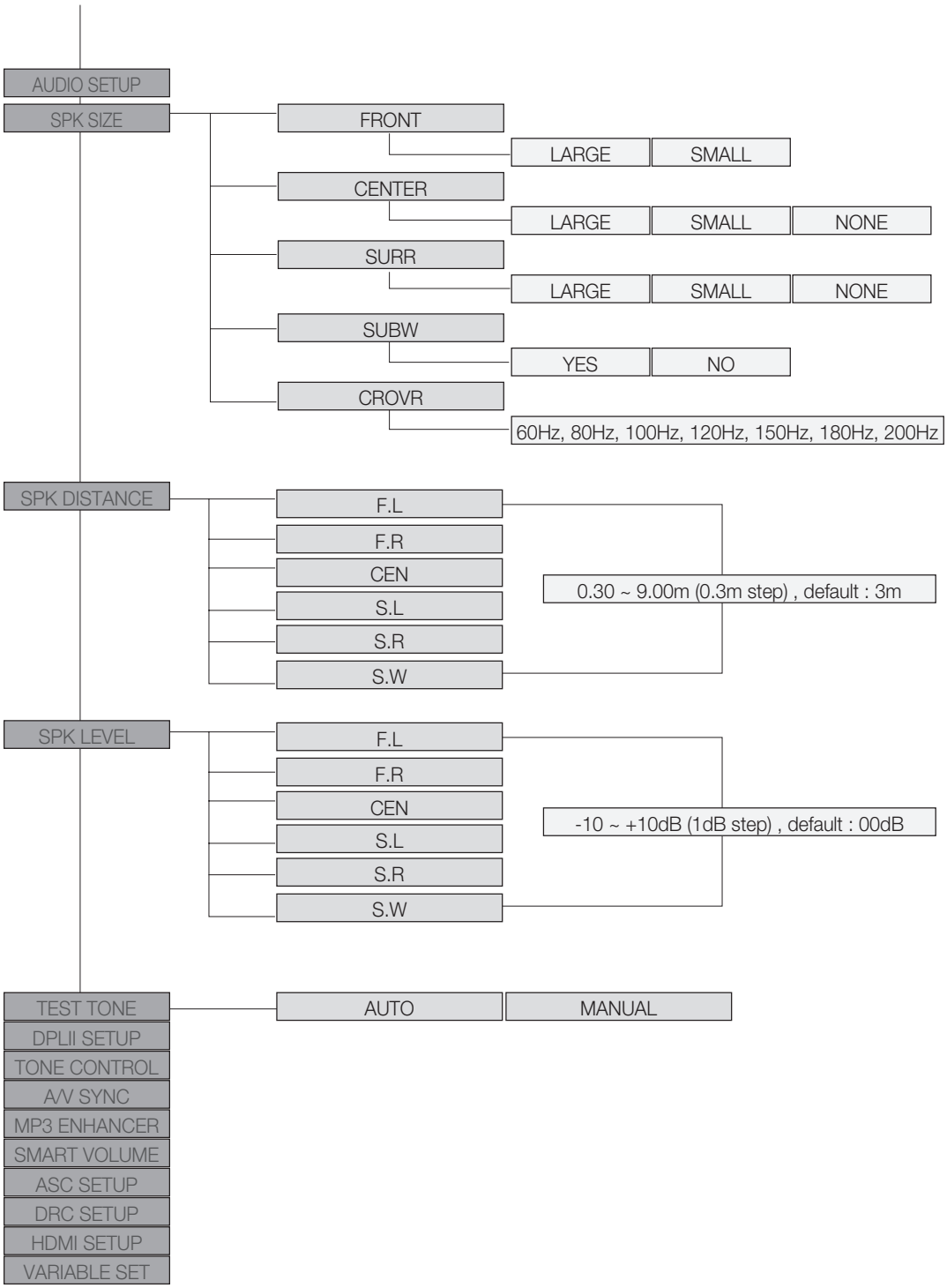
Alla on kuvattu AV-vastaanottimen asetusvalikoiden järjestys.



HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 29 2010-06-16 3:41:21

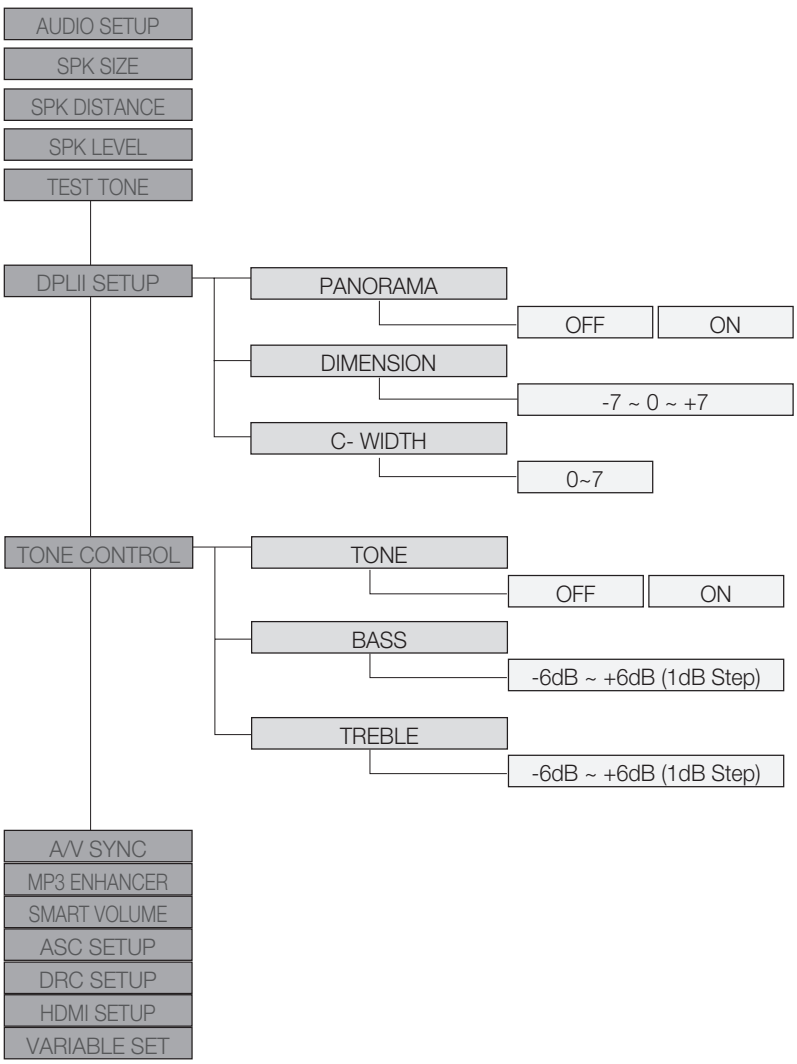
Asetukset

ASETUSTEN VALIKKOPUU (Jatkoa)



HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 30 2010-06-16 3:41:21

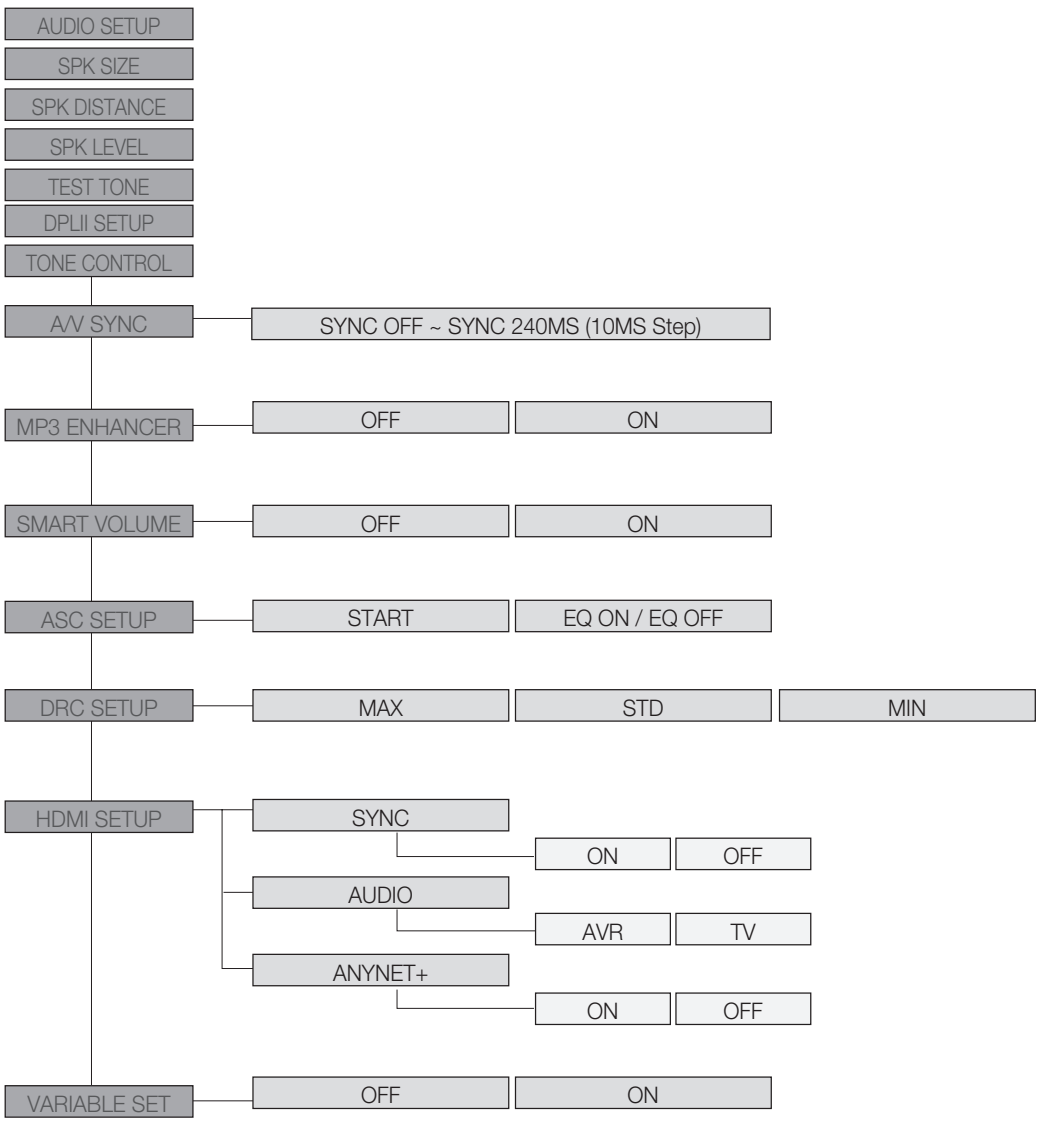
ASETUSTEN VALIKKOPUU (Jatkoa)



HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 31 2010-06-16 3:41:21

Asetukset

ASETUSTEN VALIKKOPUU (Jatkoa)

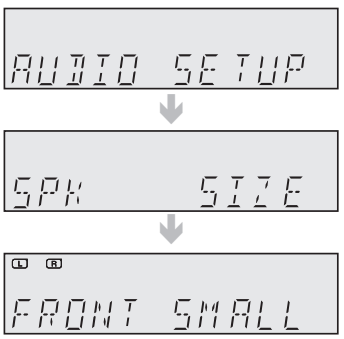


HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 32 2010-06-16 3:41:21

KAIUTINKOON ASETTAMINEN

Kaiuttimen lähtösignaali ja taajuusvaste säädetään kaiutinkokoonpanon sekä käytettävien kaiuttimien mukaan.

1. Paina **SETUP/MENU**-painiketta.
   - Joka kerta, kun painiketta painetaan, tila vaihtuu **SETUP ENTER**- ja **SETUP OFF** -tilojen välillä.
2. Valitse **SETUP ENTER** painamalla **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **SPK SIZE** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Valitse haluamasi kaiutin painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
   - Joka kerta, kun painat ▲▼ -painikkeita, FRONT→CENTER → SURR → SUBW → CROVR valitaan tässä järjestyksessä.
5. Aseta valitsemallesi kaiuttimelle jokin tila (esim. SUURI, PIENI) ▲▼ -painikkeilla.
6. Aseta muiden kaiuttimien tilat toistamalla vaiheet 3-5.



- Asetustilasta poistuminen -

- Paina **SETUP/MENU**-painiketta.
  Näyttöön tulee **SETUP OFF** ja laite poistuu asetustilasta.

Kaiuttimen asetus

KAIUTIN	Asetusvaihtoehdot	Oletusasetukset
FRONT (Etu)	LARGE, SMALL	SMALL
CENTER (KESKIKAIUTIN)	LARGE, SMALL, NONE	SMALL
SURR (Surround)	LARGE, SMALL, NONE	SMALL
SUBW (Bassokaiutin)	YES, NO	YES
CROVR (jakotaajuus)	60, 80, 100,120, 150, 180, 200(Hz)	100Hz

- LARGE : Valitse, jos käytössä on suuret kaiuttimet. Voit kuunnella ääntä täydellä äänialueella.
- SMALL : Valitse, jos käytössä on pienet kaiuttimet.
- NONE : Valitse, kun mitään kaiuttimia ei käytetä
- YES (subwoofer) : Valitse, jos käytössä on bassokaiutin.
- NO (subwoofer) : Valitse, jos käytössä ei ole bassokaiutinta.
- CROVR : Valitse jakotaajuus, joka parhaiten vastaa kuunteluhuoneen bassovastetta.

▪ Voit myös käyttää AV-vastaanottimen edessä olevia painikkeita **SETUP**, ∧,∨, <, >, **ENTER.**

▪ Kun etukaiutin on asetettu vain tilaan SUURI, voit valita muiden kaiuttimien tilaksi SUURI.

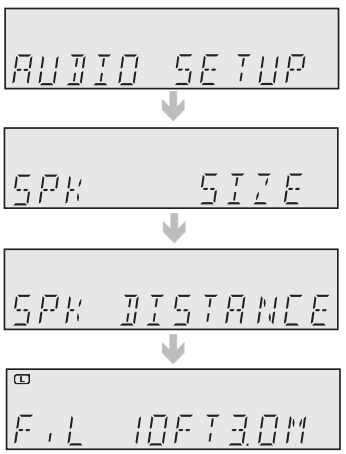
HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 33 2010-06-16 3:41:21

Asetukset

KAIUTTIMIEN KUUNTELUETÄISYYDEN MÄÄRITTÄMINEN

Jos kaiuttimia ei ole mahdollista sijoittaa yhtä kauas kuuntelupaikasta, keski- ja surround-kaiuttimista toistettavia äänisignaaleja voidaan viivyttää.

1. Paina **SETUP/MENU**-painiketta.
   - Joka kerta, kun painiketta painetaan, tila vaihtuu **SETUP ENTER**- ja **SETUP OFF** -tilojen välillä.
2. Valitse **SETUP ENTER** painamalla **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **SPK DISTANCE** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Valitse haluamasi kaiutin painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
   - Vaihtoehdot F.L → F.R → CEN → S.L → S.R → S.W valitaan järjestyksessä kullakin ▲▼ -painikkeiden painalluksella.
5. Valitse kaiutinetäisyys ▲▼ -painikkeilla.
   - Voit asettaa FRONT LEFT, FRONT RIGHT, CENTER, SURR. LEFT, SURR. RIGHT- sekä SUBWOOFER kuunteluetäisuuden kaiuttimesta kuuntelupisteeseen (0,3-9,0 m) 0,3 metrin välein.



- Asetustilasta poistuminen -

- Paina **SETUP/MENU**-painiketta.
  Näyttöön tulee **SETUP OFF** ja laite poistuu asetustilasta.

- Kaiuttimien etäisyyksien asettaminen -

Voit valita kaiuttimen ja kuuntelupaikan välisen etäisyyden 0,3 m välein.

- F.L (vasen etukaiutin): 0,3 m - 9 m
- F.R (oikea etukaiutin): 0,3 m - 9 m
- S.L (vasen surround-kaiutin): 0,3 m - 9 m
- CEN (keskikaiutin): 0,3 m - 9 m
- S.R (oikea surround-kaiutin): 0,3 m - 9 m
- SW (bassokaiutin): 0,3 m - 9 m

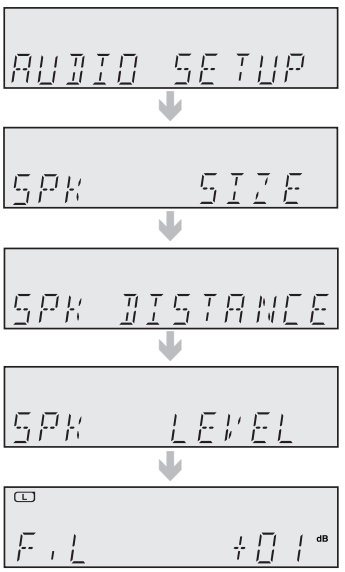
- Jos kuuntelupaikka on etäämpänä kuin kaiuttimien etäisyysasetuksissa on säätovaraa, valitse kaiuttimelle suurin mahdollinen etäisyysasetus.
- Yleinen kaiutinjärjestelmän kuunteluetäisyys määritetään F.L (vasen etukaiutin) -kaiuttimen etäisyyden perusteella kuuntelupisteestä.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 34 2010-06-16 3:41:21

KAIUTINTASON ASETTAMINEN

Voit määrittää kaiuttimien tasapainon ja äänenvoimakkuudet.

1. Paina **SETUP/MENU**-painiketta.
   - Joka kerta, kun painiketta painetaan, tila vaihtuu **SETUP ENTER**- ja **SETUP OFF** -tilojen välillä.
2. Valitse **SETUP ENTER** painamalla **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **SPK LEVEL** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Valitse haluamasi kaiutin painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
   - Vaihtoehdot F.L → F.R→ CEN → S.L → S.R → S.W valitaan järjestyksessä kullakin painikkeen painalluksella.
5. Valitse kaiutintason tila ▲▼ -painikkeilla.
   - Voit säätää kaiuttimien äänenvoimakkuutta yhden yksikön välein asteikolla -10...+10 dB.
   - Ääni hiljenee -10 dB:ssä ja kovenee +10 dB:ssä.



- Asetustilasta poistuminen -

- Paina **SETUP/MENU**-painiketta.
  Näyttöön tulee **SETUP OFF** ja laite poistuu asetustilasta.

- Kaiutintasojen asettaminen -

- F.L (vasen etukaiutin): -10...+10 dB
- F.R (oikea etukaiutin): -10...+10 dB
- CEN (keskikaiutin): -10...+10 dB
- S.L (vasen surround-kaiutin): -10...+10 dB
- S.R (oikea surround-kaiutin): -10...+10 dB
- S.W (bassokaiutin): -10...+10 dB

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 35 2010-06-16 3:41:22

Asetukset

TESTIÄÄNITOIMINNON MÄÄRITTÄMINEN

Testiäänen avulla voit tarkastaa kaiuttimien kytkennät ja tasot.

1. Paina **SETUP/MENU**-painiketta.
- Joka kerta, kun painiketta painetaan, tila vaihtuu **SETUP ENTER**- ja **SETUP OFF** -tilojen välillä.

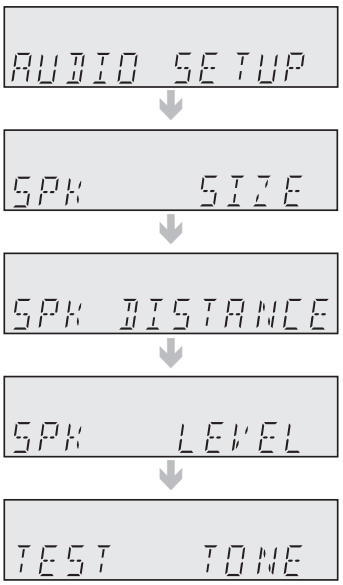
2. Valitse **SETUP ENTER** painamalla **ENTER**-painiketta.

3. Valitse **TEST TONE** ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.

4. Valitse haluamasi asetus painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
- **AUTO :** Testiääni toistetaan automaattisesti seuraavassa järjestyksessä: F.L → CEN → S.W → F.R → S.R → S.L.
  - Testiäänen toiston aikana voit säätää kaiuttimien äänenvoimakkuutta yhden yksikön välein asteikolla -10...+10 dB painamalla ▲▼ -painikkeita.
- **MANUAALINEN :** Voit määrittää kaiuttimien äänenvoimakkuuden manuaalisesti.

  1) Valitse haluamasi kaiutin **ENTER**-painikkeella.
  Vaihtoehdot F.L → CEN → S.W → F.R → S.R → S.L valitaan järjestyksessä kullakin **ENTER**-painikkeen painalluksella.

  2) Voit asettaa haluamasi testiäänitilan painamalla ▲▼ -painikkeita.
  Voit säätää kaiuttimien äänenvoimakkuutta yhden yksikön välein asteikolla -10...+10 dB.
  Ääni hiljenee -10 dB:ssä ja kovenee +10 dB:ssä.



- Testiäänen voimakkuus -

- F.L (vasen etukaiutin): -10...+10 dB
- F.R (oikea etukaiutin): -10...+10 dB
- CEN (keskikaiutin): -10...+10 dB
- S.R (oikea surround-kaiutin): -10...+10 dB
- S.W (bassokaiutin): -10...+10 dB
- S.L (vasen surround-kaiutin): -10...+10 dB

- Testiäänen toiston lopettaminen -

- Paina **SETUP/MENU**-painiketta kerran.
  Näyttöön tulee **SETUP OFF** ja testiäänen toisto loppuu.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 36 2010-06-16 3:41:22

DOLBY PRO LOGIC II -TILAN ASETTAMINEN

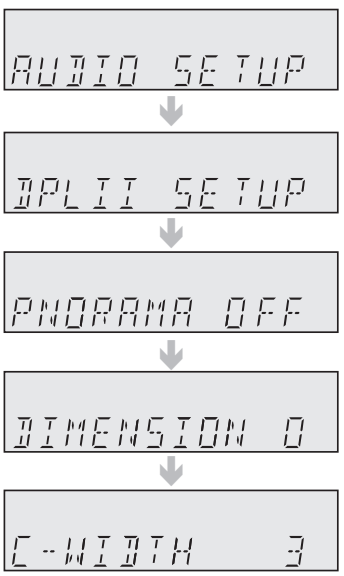
Tässä tilassa 2-kanavaisten äänilähteiden ääntä voi kuunnella 5.1-kanavaisena.
Paina kaukosäätimen **PROLOGIC**-painiketta.

- **MOVIE** : Lisää elokuvan ääniraitaan todentuntua.
- **MUSIC** : Antaa 5.1-kanavaisen surround-äänen digitaalisille, analogisille tai käytössä oleville stereolähteille.
- **GAME** : Tehostaa pelien ääntä.
- **MATRIX** :Ääni toistetaan 5.1-kanavaisena surround-äänenä.
- **PL (Pro Logic)** : Saa aikaan 5.1-kanavaisen tilaäänen.

DOLBY PRO LOGIC II -TILAN ASETTAMINEN

Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan Dolby Pro Logic II MUSIC -tilassa.

1. Paina **SETUP/MENU**-painiketta.
   - Joka kerta, kun painiketta painetaan, tila vaihtuu **SETUP ENTER**- ja **SETUP OFF** -tilojen välillä.
2. Valitse **SETUP ENTER** painamalla **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **DPLII SETUP** painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Valitse haluamasi asetus painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
   - **PANORAMA :** Voit valita asetukseksi ON tai OFF.
     (Tämä tila laajentaa etukanavien stereokuvaa käsittämään surround-kaiuttimet jännittävän äänenkiertotehosteen aikaansaamiseksi sivuseinäkaiutuksella.)
   - **DIMENSION** : Voit valita arvon väliltä -7...+7.
     (Säätää äänikenttää (DSP) asteittain etu- tai surround-kaiuttimessa.)
   - **C- WIDTH :** Voit valita arvon väliltä 0...7.
     Tämä asetus säätää äänikuvan leveyttä. Mitä suurempi arvo, sitä vähemmän ääni kuuluu keskikaiuttimesta.)



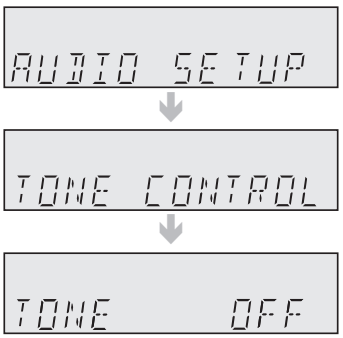
- PANORAMA, TILA- ja KESKIKANAVAN LEVEYS -asetukset ovat käytössä vain jos tila on MUSIC.
- Dolby Pro Logic II -tilaa ei voida käyttää monikanavaisten signaalien, kuten Dolby Digital- ja DTS-signaalien kanssa.
- Pro Logic toimii ainoastaan sellaisten PCM-audiosignaalien kanssa, joiden näytteenottotaajuudet ovat 32 kHz, 44 kHz tai 48 kHz.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 37 2010-06-16 3:41:22

Asetukset

ÄÄNENSÄVYN HALLINNAN MÄÄRITTÄMINEN

Voit määrittää basso- ja diskanttitasot.



1. Paina **SETUP/MENU**-painiketta.
   - Joka kerta, kun painiketta painetaan, tila vaihtuu **SETUP ENTER**- ja **SETUP OFF** -tilojen välillä.
2. Valitse **SETUP ENTE**R painamalla **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **TONE CONTROL** ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Valitse haluamasi asetus painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
   - Toiminnoksi valitaan järjestyksessä TONE → BASS → TREBLE kullakin painikkeen painalluksella.
5. Voit asettaa haluamasi äänensävytilan painamalla ▲▼ -painikkeita.
   - Jos asetukseksi valitaan **TONE OFF**, äänensävyasetus poistetaan käytöstä.
   - Voit säätää kaiuttimien äänenvoimakkuuksia yhden yksikön välein asteikolla -6...+6 dB. Ääni hiljenee -6 dB:ssä ja kovenee +6 dB:ssä.

- Asetustilasta poistuminen -

- Paina **SETUP/MENU**-painiketta.
  Näyttöön tulee **SETUP OFF** ja laite poistuu asetustilasta.

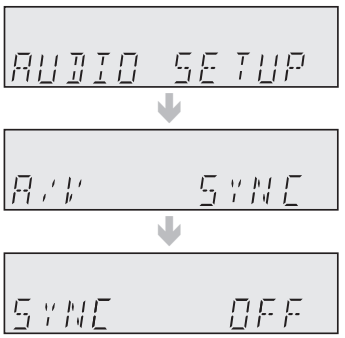
▪ Äänensävyn hallintatoimintoa voidaan käyttää kaikissa muissa kanavissa paitsi bassokaiuttimen kohdalla.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 38 2010-06-16 3:41:23

AV-SYNKRONOINTI

Jos laite kytketään digitaaliseen televisioon, kuva voi vaikuttaa hitaammalta kuin ääni. Säädä tällöin äänen viiveaika vastaamaan kuvan viiveaikaa.

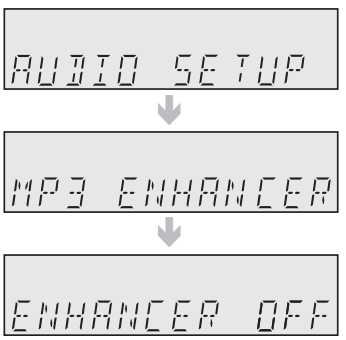
1. Paina **SETUP/MENU**-painiketta.
   - Joka kerta, kun painiketta painetaan, tila vaihtuu **SETUP ENTER**- ja **SETUP OFF** -tilojen välillä.
2. Valitse **SETUP ENTER** painamalla **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **A/V SYNC** painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Valitse haluamasi **A/V Sync** -tila painamalla ▲▼ -painikkeita.
   - Voit määrittää sen OFF-tilasta 240 MS:ään 10 MS:n askelissa.



MP3-PARANNUS

Tämä toiminto parantaa äänenlaatua (esim. mp3-musiikkia). Tämän toiminnon avulla voit parantaa heikkotasoisten mp3-lähteiden äänenlaatua.

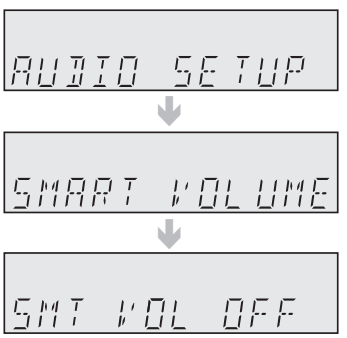
1. Paina **SETUP/MENU**-painiketta.
   - Joka kerta, kun painiketta painetaan, tila vaihtuu **SETUP ENTER**- ja **SETUP OFF** -tilojen välillä.
2. Valitse **SETUP ENTER** painamalla **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **MP3 ENHANCER** painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Valitse **ON** tai **OFF** painamalla ▲▼ -painikkeita.



ÄLYKÄS ÄÄNENVOIMAKKUUS

Tämä toiminto säätelee ja tasapainottaa äänenvoimakkuutta, kun äänenvoimakkuus muuttuu äkillisesti esimerkiksi kanavaa vaihdettaessa tai kohtauksen vaihtuessa.

1. Paina **SETUP/MENU**-painiketta.
   - Joka kerta, kun painiketta painetaan, tila vaihtuu **SETUP ENTER**- ja **SETUP OFF** -tilojen välillä.
2. Valitse **SETUP ENTER** painamalla **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **SMART VOLUME** painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Valitse **ON** tai **OFF** painamalla ▲▼ -painikkeita.



HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 39 2010-06-16 3:41:23

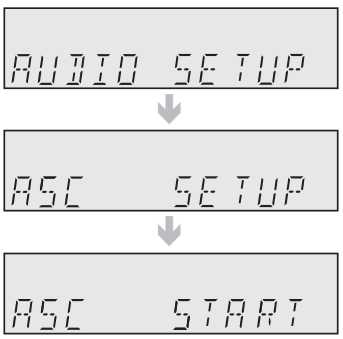
Asetukset

ASC (AUTO SOUND CALIBRATION) -MÄÄRITYS

Jos ASC-määritys tehdään vain kerran yksikköä siirrettäessä tai asennettaessa, toiminto tunnistaa automaattisesti kaiuttimien välisen etäisyyden, kanavien väliset tasot ja taajuusominaisuudet sekä optimoi 5.1-kanavaisen äänikentän käyttöympäristön mukaan.

- Ennen asentamista -

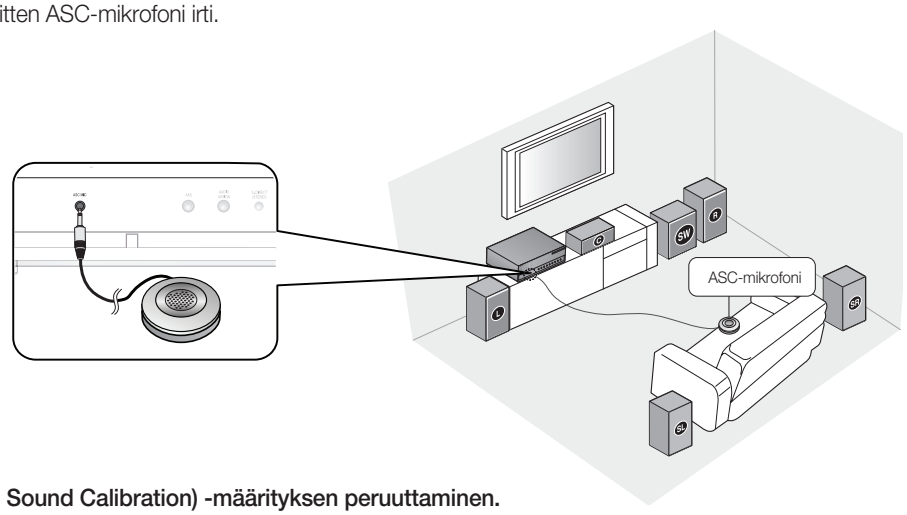
1. Kytke ASC-mikrofoni **ASC-MIC**-liitäntään.
2. Aseta ASC-mikrofoni kuunteluasentoon.
3. Paina etupaneelin **ASC**-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



1. Paina **SETUP/MENU**-painiketta
   - Joka kerta, kun painiketta painetaan, tila vaihtuu **SETUP ENTER**- ja **SETUP OFF** -tilojen välillä.
2. Valitse **SETUP ENTER** painamalla **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **ASC SETUP** painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Valitse **ASC START** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   - Jos haluat luoda optimaalisen 5.1-kanavaisen äänikentän, valinnat on tehtävä seuraavassa järjestyksessä:

     L → C → R → SR → SL → SW
   - **EQ ON :** EQ-tila ASC (Auto Sound Calibration, automaattinen äänen kalibrointi) on käytössä.

     EQ OFF: EQ-tila ASC (Auto Sound Calibration, automaattinen äänen kalibrointi) on pois käytöstä.
5. Jos näet viestin **ASC READY** näytöllä, ota mitta-arvo käyttöön painamalla **ENTER**-painiketta. Kytke sitten ASC-mikrofoni irti.



ASC (Auto Sound Calibration) -määrityksen peruuttaminen.

Määritys peruutetaan automaattisesti, jos painat **RETURN**-painiketta.

* Jos ASC-virhe tapahtuu, katso ASC-virheiden luetteloa sivulla 55.

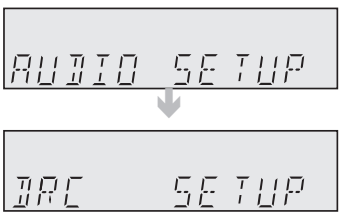
- ASC-toiminnon suoritus kestää noin 3 minuuttia.
- Koska äänenvoimakkuus on kiinteä ASC-määrityksen aikana, äänenvoimakkuutta ei voi säätää äänenvoimakkuuspainikkeilla.
- Jos ASC-mikrofoni irrotetaan ASC-määrityksen aikana, asetus peruuntuu.
- Voit myös käyttää tätä toimintoa painamalla kaukosäätimen **ASC**-painiketta.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 40 2010-06-16 3:41:24

DRC-MÄÄRITYS

Tästä toiminnosta on hyötyä, kun katselet elokuvia yöaikaan hiljaisella äänenvoimakkuudella Dolby Digital -ääntä käyttäen. DRC pakkaa äänen niin, että kovimmat äänet kuulostavat hiljaisemmilta ja hiljaisimmat äänet kovemmilta.

1. Paina **SETUP/MENU**-painiketta.
   - Joka kerta, kun painiketta painetaan, tila vaihtuu **SETUP ENTER**- ja **SETUP OFF** -tilojen välillä.
2. Valitse **SETUP ENTER** painamalla **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **DRC SETUP** painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Voit asettaa haluamasi DRC-asetustilan painamalla ▲▼ -painikkeita.
   - **STD** : Valitsee normaalin DRC-tehosteen. •**MAX** : Valitsee voimakkaimman DRC-tehosteen.
   - **MIN** : Valitsee heikoimman DRC-tehosteen.



HDMI-MÄÄRITYS

Käytä tätä toimintoa, jos haluat vastaanottaa ääntä HDMI:n kautta kytketyistä ulkoisista laitteista.

1. Paina **SETUP/MENU**-painiketta.
   - Joka kerta, kun painiketta painetaan, tila vaihtuu **SETUP ENTER**- ja **SETUP OFF** -tilojen välillä.
2. Valitse **SETUP ENTER** painamalla **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **HDMI SETUP** painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Valitse haluamasi asetus painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
5. Voit asettaa haluamasi HDMI-asetustilan painamalla ▲▼ -painikkeita.

   - **HDMI AUDIO** : AVR (Audio Video Receiver), TV
     Tämä asetus määrittää lähetetäänkö HDMI TULO -liitännän ääni HDMI LÄHTÖ -liitännän kautta.
     Jos haluat kuunnella ääntä HDMI:n kautta kytketyistä ulkoisista laitteista HDMI-kytketyn television kaiuttimien kautta, aseta se TV-tilaan. Muussa tapauksessa jätä se AVR-tilaan, jotta voit kuunnella ääntä AV-vastaanottimesta.
     - AVR : HDMI-ääntä ei lähetetä - TV : HDMI-ääntä lähetetään
   - **HDMI ANYNET+** : ON, OFF
     Anynet+ on toiminto, jonka avulla voit ohjata muita Samsung-laitteita Samsung-TV:n kaukosäätimellä.
     - ON : Anynet+ on käytössä. - OFF : Anynet+ on pois käytöstä.
   - **HDMI SYNC** : ON, OFF
     AV-vastaanotin voidaan asettaa korjaamaan automaattisesti viiveen videokuvassa tai äänessä kytketyn television datan perusteella.
     - ON : HDMI-Synkronointi on käytössä. - OFF : HDMI-Synkronointi ei ole käytössä.

- HDMI-ääni on käytössä vain jos sekä HDMI-TULO että HDMI-LÄHTÖ on kytketty oikein ja toimivat normaalisti.
- Tämä toiminto toimii vain jos HDMI-yhteensopiva televisio tulee HDMI Sync -toimintoa.

MUUTTUVA ASETUS (Alemman virrankulutuksen MÄÄRITTÄMINEN)

Tämä toiminto parantaa sähkövirran tehokkuutta käyttämällä vaihtelevaa virtaa lähtövirrassa.

1. Paina **SETUP/MENU**-painiketta.
   - Joka kerta, kun painiketta painetaan, tila vaihtuu **SETUP ENTER**- ja **SETUP OFF** -tilojen välillä.
2. Valitse **SETUP ENTER** painamalla **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **VARIABLE SET** painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Valitse **ON** tai **OFF** painamalla ▲▼ -painikkeita.
   - **ON** : Samsungin virransäästötoiminto, joka voi säästää noin 30 % virrankulutuksesta.
   - **OFF**: Normaali virransäästötoiminto.

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos äänensävyn, kaiutintason, SFE-tilan tai ASC:n asetuksia muutetaan tehdasasetuksista.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 41 2010-06-16 3:41:25

SURROUND-TILOJEN KÄYTTÄMINEN

Päälaitteen edessä olevan SOUND EFFECT -painikkeen käyttäminen

SFE-tilan valitseminen

1. Valitse **SFE** painamalla **SOUND EFFECT** -painiketta.
   - Toiminnoksi valitaan järjestyksessä **SFE → DPLII** kullakin painalluksella.
2. Paina **YLÖS/ALAS** (∧,∨) painiketta.
   - Joka kerran, kun painat **YLÖS/ALAS** (∧,∨) -painiketta, toiminnoksi valitaan järjestyksessä: **STEREO → HALL 1 → HALL 2 → J.CLUB → CHURCH → ROCK → CLASSIC → LIVE → GAME → MOVIE → CONCERT → STADIUM**.
   - Voit valita SFE-tilan myös painamalla kaukosäätimen **DSP**-painiketta.

DPLII-tilan valitseminen

1. Valitse **DPLII** painamalla **SOUND EFFECT** -painiketta.
   - Toiminnoksi valitaan järjestyksessä **SFE → DPLI** kullakin painalluksella.
2. Paina **YLÖS/ALAS** (∧,∨) painiketta.
   - Joka kerran, kun painat **YLÖS/ALAS** (∧,∨) -painiketta, toiminnoksi valitaan järjestyksessä **MUSIC → GAME → MATRIX → PL → MOVIE**.
   - Voit valita DPLII-tilan myös painamalla kaukosäätimen PROLOGIC-painiketta.

- Dolby Pro Logic II -tilaa ei voida käyttää monikanavaisten signaalien, kuten Dolby Digital- ja DTS-signaalien kanssa.
- Pro Logic toimii vain sellaisten BITSTREAM-äänisignaalien kanssa, joilla on näytteenottotaajuus 32 KHz, 44 KHz tai 48 KHz.

Päälaitteen etuosassa olevan S.DIRECT/STEREO-painikkeen käyttäminen

Paina **S.DIRECT/STEREO**-painiketta.

- Joka kerta, kun painiketta painetaan, tila vaihtuu S. DIRECT -tilan ja STEREO-tilan välillä.
- **S.DIRECT** : Lähettää 2-kanavaista PCM-äänisignaalia ilman signaalin prosessointia, minkä ansiosta äänenlaatu on parempi. Tämä on hyödyllistä, kun halutaan paras mahdollinen äänenlaatu kytketystä CD-soittimesta.
- **STEREO** :Lähettää ääntä valitusta lähteestä 2-kanavaisena stereona.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 42 2010-06-16 3:41:25

SURROUND-TILOJEN KÄYTTÄMINEN (Jatkoa)

Surround-tila ja tulosignaalitaulukko

o = inactive, – = ei käytössä

Surround-tila	Tulosignaali	Koodauksen purku	Lähtökanava				Näytön tiedot	
			L/R	C	SL SR	SUBW	Näytön signaalimuoto	Kanavien tila
DOLBY (MUSIC, GAME, MATRIX, PL, MOVIE)	Dolby D (5.1-kanavainen)	Dolby Digital 5.1	0	0	0	0	DIGITAALINEN	L, C, R, SL, SR, SW
	Dolby D (2-kanavainen)	Pro Logic II	0	0	0	0	DIGITAALINEN	L, C, R, SL, SR, SW
	Dolby D (2-kanavainen surround)	Pro Logic II	0	0	0	0	DIGITAALINEN	L, C, R, SL, SR, SW
	L.PCM (Ääni)	Pro Logic II	0	0	0	0	L.PCM	L, C, R, SL, SR, SW
	Analoginen	Pro Logic II	0	0	0	0	Analoginen	L, C, R, SL, SR, SW
SFE	Dolby D (2-kanavainen)	DD+SFE	0	0	0	0	DIGITAALINEN	L, C, R, SL, SR, SW
	Dolby D (2-kanavainen surround)	DD+SFE	0	0	0	0	DIGITAALINEN	L, C, R, SL, SR, SW
	L.PCM (Ääni)	SFE	0	0	0	0	L.PCM	L, C, R, SL, SR, SW
	Analoginen	SFE	0	0	0	0	Analogue	L, C, R, SL, SR, SW
STEREO	Dolby D (2-kanavainen)	Stereo	0	–	–	0	DIGITAALINEN	L, R, SW
	Dolby D (2-kanavainen surround)	Stereo	0	–	–	0	DIGITAALINEN	L, R, SW
	L.PCM (Ääni)	Stereo	0	–	–	0	L.PCM	L, R, SW
	L.PCM 96 kHz	Stereo	0	–	–	0	L.PCM	L, R, SW
	Analoginen	Stereo	0	–	–	0	Analoginen	L, R, SW

- **L/R** : Etukaiutin (vasen/oikea)
  C : Keskikaiutin
  SL/SR : Surround-kaiutin (vasen/oikea)
  SW : Bassokaiutin

- Kanavien tila -näkymät vaihtelevat kaiutinkokoonpanojen mukaan.
- SFE-tila toimii vain 2-kanavaisten signaalien kanssa.

BASSOKAIUTTIMEN VALINTAPAINIKKEEN KÄYTTÄMINEN

Voit valita, onko bassokaiutin käytössä vai ei.

Paina **SUBWOOFER**-painiketta.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 43 2010-06-16 3:41:25

RADION KUUNTELEMINEN

Voit kuunnella radioita käyttämällä joko automaattista tai manuaalista viritystä.

1. Valitse **FM** painamalla **INPUT SELECT** -painiketta.
2. Valitse taajuus (radiolähetys).
   - Esiasetettu viritys :
     Voit valita esiasetetut taajuudet painamalla kaukosäätimen ⏮,⏭ painikkeita.
   - Manuaalinen viritys 1 (Automaattinen viritys) :
     Voit virittää taajuuden automaattisesti painamalla ja pitämällä pohjassa kaukosäätimen **TUNING/CH** (∨,∧) -painikkeita.
   - Manuaalinen viritys 2 :
     Voit lisätä tai vähentää taajuutta askel kerrallaan painamalla kaukosäätimen **TUNING/CH** (∨,∧) -painikkeita.

▪ Voit myös vaihtaa radiotaajuutta käyttämällä päälaitteen **SELECT** (∨,∧) -painikkeita.

Kuunteleminen mono-/stereotilassa

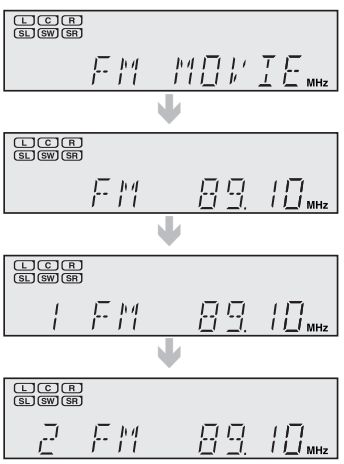
Paina kaukosäätimen **MO/ST**-painiketta.

- Tilaksi valitaan järjestyksessä **STEREO** tai **MONO** kullakin painikkeen painalluksella.
- Jos valitset tilaksi **MONO** alueella, jossa on heikko signaali, kohina vähentyy.
- Tämä toiminto on käytössä vain kaukosäätimellä.

Radioasemien esiasetus

Voit esiasettaa enintään 30 FM-asemaa.

Esim: Aseman FM 89,10 asettaminen esiasetukseen 2.



1. Valitse **FM** painamalla **INPUT SELECT** -painiketta.
2. Valitse taajuudeksi 89.10 painamalla kaukosäätimen **TUNING/CH** (∨,∧)-painikkeita.
   - Saat lisätietoja automaattisesta ja manuaalisesta virittämisestä katsomalla ylläolevan vaiheen 2.
3. Paina päälaitteen **MEMORY**-painiketta.
   - Voit myös käyttää kaukosäätimen **TUNER MEMORY** -painiketta.
   - Virittimen numero välkkyy näytöllä.
4. Voit valita esiasetuksen 2 painamalla kaukosäätimen **TUNING/CH** (∨,∧)-painikkeita.
   - Voit valita esiasetuksista 1-30.
5. 5. Paina päälaitteen **MEMORY**-painiketta.
   - Virittimen numero katoaa näkyvistä, ja asema 89,10 tallennetaan esiasetukseksi 2.
6. Voit esiasettaa muita asemia toistamalla vaiheet 2-5.

Esiasetettujen asemien kuunteleminen

- Valitse **PRESET** painamalla **TUNING MODE** -painiketta ja painamalla sitten **SELECT** (∨,∧)-painikkeita.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 44 2010-06-16 3:41:25

TIETOA RDS-LÄHETYKSISTÄ

RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttäminen FM-asemien vastaanottamiseen

RDS-toiminto mahdollistaa FM-asemille normaalin ohjelmasignaalin ohessa lähetettävän ylimääräisen signaalin käytön. Asemat lähettävät esimerkiksi aseman nimen sekä tietoa lähettämistään ohjelmatyypeistä, kuten urheilu, musiikki jne.

Kun viritin on viritetty RDS-palvelua lähettävän FM-aseman kohdalle, RDS-ilmaisin syttyy näytössä.

RDS-toiminnon kuvaus

- PTY (Ohjelmatyyppi) : Näyttää parhaillaan lähetettävän ohjelman tyypin.
- PS NAME (Ohjelmapalvelun nimi) : Näyttää senhetkisen aseman nimen, koostuu 8 kirjainmerkistä.
- RT (Radiotekstit) : Purkaa radioaseman laatiman tekstin (jos sellaista käytetään) koodauksen ja koostuu korkeintaan 64 kirjainmerkistä.
- CT (Kellonaika) : Purkaa ja esittää FM-aseman lähettämän senhetkisen kellonajan. Jotkin asemat eivät ehkä lähetä PTY-, RT- tai CT-tietoja, joten nämä tiedot eivät välttämättä aina näy näytössä.
- TA (Liikennetiedote) : Kun "TA ON" tulee näkyviin, liikennetiedotus on meneillään.

▪ RDS ei välttämättä toimi kunnolla, jos senhetkinen radioasema ei lähetä kunnollista RDS-signaalia tai jos signaali ei ole riittävän voimakas.

RDS-signaalien näyttäminen

Voit nähdä aseman lähettämät RDS-signaalit näytössä.

Paina RDS DISPLAY -painiketta FM-asemaa kuunnellessasi.

▪ Näyttö vaihtuu jokaisella painikkeen painalluksella ja esittää vuorotellen seuraavat tiedot:
PS NAME ➞ RADIO TEXT ➞ CLOCK/TIME ➞ FREQUENCY

- PS (Ohjelmapalvelu) : Haun aikana <PS NAME> ilmestyy näytölle ja asemien nimet näytetään. <NO PS NAME> ilmestyy näkyviin, jos signaalia ei lähetetä.
- RT (Radiotekstit) : haun aikana <RADIO TEXT> ilmestyy näytölle ja asemien lähettävät radiotekstit näkyvät. <NO RT> ilmestyy näkyviin, jos signaalia ei lähetetä.
- FREQUENCY (Taajuus) : aseman taajuus (ei-RDS-palvelu)

Näytöllä näkyvistä kirjainmerkeistä

Kun näytössä näkyy PS- tai RT-signaaleja, seuraavat kirjainmerkit ovat käytössä.

- Näyttöikkuna ei pysty erottamaan toisistaan isoja ja pieniä kirjaimia ja se käyttää aina isoja kirjaimia.
- Näyttöikkuna ei pysty näyttämään painollisia kirjaimia. <A> voi esimerkiksi tarkoittaan <A>-kirjaimia, kuten <À, Â, Ä, Á, Å ja Ã.>

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 45 2010-06-16 3:41:25

Käyttäminen

PTY-ilmaisin (Ohjelmatyyppi) ja PTY-HAKU-toiminto

Eräs RDS-palveluista saatava etu on se, että voit paikantaa tietyntyyppistä ohjelmaa lähettävät radioasemat valitsemalla tietyn PTY-koodin.

Ohjelman haku PTY-koodin avulla

Ennen kuin aloitat, muista…

- PTY-HAKU-toiminnolla voidaan etsiä ainoastaan esivalintapaikoilla olevia asemia.
- Jos haluat pysäyttää haun missä tahansa kohdassa, paina PTY-HAKU-painiketta haun aikana.
- Seuraavien toimien tekemisessä on aikaraja. Jos asetus peruuntuu ennen kuin sen tekeminen on valmis, aloita uudelleen vaiheesta 1.
- Painaessasi pääkaukosäätimen painikkeita, tarkista, että olet valinnut FM-aseman käyttämällä pääkaukosäädintä.

1. Paina **PTY SEARCH** -painiketta, kun kuuntelet FM-asemaa.
2. Paina **PTY-** tai **PTY+** -painiketta kunnes haluamasi PTY-koodi ilmestyy näyttöön.
   - Näytössä näkyvät oikealla esitetyt PTY-koodit.
3. Paina **PTY SEARCH** –painiketta uudelleen silloin, kun edellisessä kohdassa valittu PTY-koodi näkyy yhä näytössä.
   - Pääyksikkö käy läpi 29 esivalittua FM-asemaa ja pysähtyy löytäessään valitsemasi tyypin ja virittää sen sitten kohdalleen.

Näyttö	Ohjelmatyyppi
NEWS	Uutiset, mielipiteet sekä reportaasit
AFFAIRS	Ajankohtaisia tapahtumia, dokumenttiohjelmia, keskustelua ja analyysiä.
INFO	Tietoa mm. painoista ja mitoista, paluuliikenteestä, sääennuste, kuluttaja-asiat, lääketieteellinen tieto jne.
SPORT	Urheilu
EDUCATE	Koulutus
DRAMA	Draama - radiosarjat jne.
CULTURE	Kansallinen kulttuuri tai paikallinen kulttuuri, mukaan lukien uskonnolliset ohjelmat, sosiaalitiede, kieli, elokuva, jne.
SCIENCE	Luonnontieteet ja teknologia
VARIED	Muut - Puheohjelmat, viihdeohjelmat (tietovisat), haastattelut, komedia, satiiri, jne.
POP M	Pop-musiikki
ROCK M	Rock-musiikki
M.O.R.M	Nykymusiikki, "easy listening" -musiikki.

Näyttö	Ohjelmatyyppi
LIGHT M	Kevyt klassinen musiikki - Klassinen musiikki sekä instrumentaali- ja kuoromusiikki
CLASSICS	Klassisen musiikin suurteoksia - orkesteri-, sinfonia, kamari- ja oopperamusiikkia
OTHER M	Muu musiikki - Jazz, R&B, kantri
WEATHER	Sää
FINANCE	Talous
CHILDREN	Lastenohjelmat
SOCIAL	Sosiaaliset suhteet
RELIGION	Uskonto
PHONE IN	Suora linja
TRAVEL	Matkailu
LEISURE	Vapaa-aika
JAZZ	Jazz-musiikki
COUNTRY	Kantrimusiikki
NATION M	Kotimainen musiikki
OLDIES	Oldies-musiikki
FOLK M	Folk-musiikki
DOCUMENT	Dokumentaarit

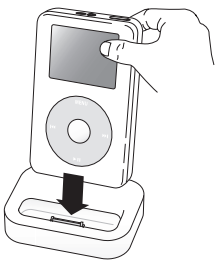
HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 46 2010-06-16 3:41:26

iPod-LAITTEEN KÄYTTÄMINEN

Voit toistaa iPod-laitteen musiikkia mukana toimitettavalla kaukosäätimellä.

Musiikin kuunteleminen (iPod-äänitoiminto)

Voit toistaa iPod-laitteessa olevia musiikkitiedostoja kytkemällä soittimen AV-vastaanottimeen.



1. Kytke iPod-telakan liitin AV-järjestelmän iPod-liitäntään.
2. Aseta iPod telakkaan.
   • iPod käynnistyy automaattisesti.
3. Valitse **IPOD AUDIO** -tila painamalla kaukosäätimen **INPUT SELECT** -painiketta.
4. Aloita toisto painamalla kaukosäätimen **PLAY**-painiketta.
   • AV-vastaanotin aloittaa toiston iPod-laitteen ensimmäisestä raidasta.
5. Voit käyttää kaukosäädintä yksinkertaisten toistotoimintojen suorittamiseen, kuten **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, **SKIP (I◀◀,▶▶I)** -painikkeet.

- Yhteensopivat iPod-laitteet näet sivulla 26.
  Yhteensopivuus riippuu iPod-laitteesi ohjelmistoversiosta.
- Voit valita iPod-laitteen myös painamalla kaukosäätimen **iPod**-painiketta.

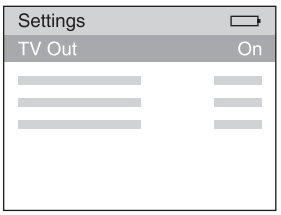
HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 47 2010-06-16 3:41:27

iPod-LAITTEEN KÄYTTÄMINEN (Jatkoa)

Elokuvan katseleminen (iPod Video -toiminto)

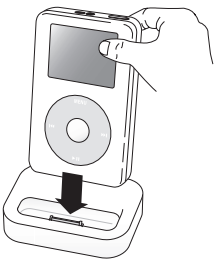
Voit toistaa iPod-soittimessa olevia videotiedostoja kytkemällä soittimen AV-vastaanottimeen.

1. Kytke iPod-telakan liitin AV-järjestelmän iPod-liitäntään.
2. Siirry iPod-ruudulla kohtaan **Videos > Settings** ja aseta **TV Out**-kohdan valinnaksi **On**.
3. Aseta iPod telakkaan.
4. Valitse **IPOD VIDEO** -tila painamalla kaukosäätimen **INPUT SELECT** -painiketta.
5. Aseta AV-TULO-asetus AV-vastaanottimeen kytketystä televisiosta KOMPOSIITTI-tilaan.



<iPod-näyttö>

Noudata iPod-laitteen näytöllä näkyviä ohjeita seuraavien vaiheiden läpi.



6. Valitse **Videos** painamalla kaukosäätimen painikkeita▲,▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
7. Valitse **Movies** painamalla kaukosäätimen painikkeita ▲,▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
8. Valitse toistettava tiedosto painamalla painikkeita ▲,▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   - iPod-soittimen videotiedostot toistetaan TV-ruudulla.

9. Voit käyttää kaukosäädintä yksinkertaisten toistotoimintojen suorittamiseen, kuten **PLAY**, **PAUSE**, **STOP** ja **SKIP (I◀◀,▶▶I)** -painikkeet.
   - Jos painat **PREV**-painiketta kolmen sekunnin kuluessa toiston alkamisesta, soitin keskeyttää toiston ja palaa luettelonäyttöön. Jos painat **PREV**-painiketta kolmen sekunnin kuluttua toiston alkamisesta, siirrytään nykyisen tiedoston aloitusruutuun.
   - Voit keskeyttää toiston ja palata luettelonäyttään painamalla **STOP**-painiketta.
   - Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**-painiketta.

<iPod-näyttö>

- VIDEO (Monitor) -lähdön täytyy olla kytkettynä televisioon, jotta voit katsella iPod-videoita.
- Yhteensopivat iPod-laitteet näet sivulla 26.
  Yhteensopivuus riippuu iPod-laitteesi ohjelmistoversiosta.
- Kun nykyinen tiedosto on toistettu loppuun, seuraavaa tiedostoa ei toisteta automaattisesti. Jos haluat toistaa seuraavan tiedoston, valitse toistettava tiedosto iPod-soittimen luetteloruudulta.
- TV-ruudulla näytetään vain tiedoston toistoruutu. Näet muut ruudut iPod-soittimesta.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 48 2010-06-16 3:41:27

KÄYTTÖMUKAVUUTTA LISÄÄVÄT TOIMINNOT

Uniajastintoiminto

Voit määrittää ajan, jonka kuluttua laitteen virta katkeaa automaattisesti.

Paina **SLEEP**-painiketta.

- SLEEP : OFF → 15 → 30 → 45 → 60 → 90 → 120 M (MIN) valitaan järjestyksessä.

Uniajastimen tarkastaminen

Paina **SLEEP**-painiketta.

- Näyttöön tulee näkyviin aika, joka on jäljellä, ennen kuin laitteen virta katkaistaan.
- Jos painat painiketta uudelleen, edellisellä kerralla asetettu uniaika muuttuu.

Uniajastimen peruuttaminen

- Paina **SLEEP**-painiketta, kunnes näkyviin tulee **SLEEP OFF**.

Mykistystoiminto

Tämä toiminto on hyödyllinen, kun täytyy vastata esimerkiksi puhelimeen tai avata ovi.

Paina **MUTE**-painiketta.

- Näyttöön tulee näkyviin MUTE.

Mykistyksen peruuttaminen

Paina **MUTE**-painiketta uudestaan.

- MUTE katoaa näkyvistä ja ääni kuuluu jälleen.

Näytön säätäminen

Voit säätää näytön kirkkautta.

Paina **DIMMER**-painiketta.

- Kirkkaus muuttuu kullakin painikkeen painalluksella seuraavasti: Tumma → Kirkas.

▪ SLEEP-, mykistys- ja näytönsäätötoimintoja voi käyttää ainoastaan kaukosäätimellä.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 49 2010-06-16 3:41:27

Käyttäminen

Palautustoiminto

Kun virta on päällä

1. Paina **MUTE**-painiketta.
   - Näyttöön tulee näkyviin **MUTE**.
2. Paina **9**-painiketta viisi kertaa ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   - "**INITIAL : NO**" tulee näkyviin näyttöön.
3. Valitse **YES** ▲▼-painikkeilla.
   - Laitteen virta katkaistaan 5 sekunnin kuluttua.

Kun virta on pois päältä,

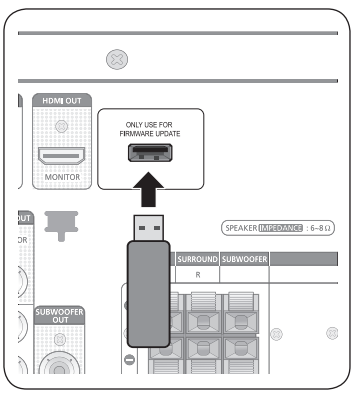
1. Pidä AV-vastaanottimen etuosan **MEMORY**-painiketta painettuna yli viisi sekuntia.
   - VIRRAN MERKKIVALO välähtää kerran.

- RESET-toiminnon käyttäminen poistaa kaikki tallennetut asetukset.
- Käytä tätä toimintoa vain jos se on välttämätöntä.

OHJELMISTON PÄIVITYS

Samsung saattaa tarjota AV-vastaanottimen laiteohjelmiston päivityksiä.

Vieraile osoitteessa Samsung.com tai ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun, jotta saat tietoa päivitysten lataamisesta ja USB-aseman käyttämisestä. Päivitykset voidaan suorittaa kytkemällä USB-asema AV-vastaanottimen USB-porttiin.



- Aseta laiteohjelmistopäivityksen sisältävä USB-asema päälaitteen takaosan USB-porttiin.
- Varmista, että et kytke virtaa pois tai poista USB-asemaa, kun päivityksiä sovelletaan. Päälaitteen virta kytkeytyy pois päältä automaattisesti, kun laiteohjelmistopäivitys on suoritettu.
  Kun ohjelmisto päivitetään, muuttamasi asetukset palautetaan oletusasetuksiksi (tehdasasetuksiksi). Suosittelemme, että kirjoitat käyttämäsi asetukset muistiin, jotta voit ottaa ne uudestaan käyttöön päivityksen jälkeen.
- Jos ohjelmistopäivitys epäonnistuu, on erittäin suositeltua alustaa koko USB-laitteen tiedostojärjestelmäksi FAT16 ja yrittää ohjelmistopäivitystä uudelleen.
- USB-laitteiden NTFS-tiedostojärjestelmää ei tueta.
- USB-laitetta ei ehkä tueta valmistajasta riippuen.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 50 2010-06-16 3:41:28

Muuta

TELEVISION OHJAUS KAUKOSÄÄTIMELLÄ

1. Kytke televisio päälle painamalla **POWER**-painiketta.
2. Aseta kaukosäädin **TV**-tilaan painamalla **AMP/TV**-painiketta.
3. Suuntaa kaukosäädin televisiota kohti.
4. Kirjoita oman televisiosi merkkiä vastaava koodi samalla, kun pidät **POWER**-painikkeen painettuna.
   - Jos luettelossa on useita koodeja oman televisiomerkkisi kohdalla, kokeile niitä yksi kerrallaan, kunnes löydät toimivan koodin.
   - Jos koodi on sama kuin television koodi, televisio kytkeytyy pois päältä.
5. Asetus on valmis jos television virta kytkeytyy päälle tai pois päältä, kun painat kaukosäätimen **POWER**-painiketta.
   - Voit käyttää TV POWER-, VOLUME-, CHANNEL-, MENU- ja numeropainikkeita (0-9).

- Kaukosäädin ei välttämättä toimi kaikkien televisiomerkkien kanssa. Televisiosi merkistä riippuen voi myös olla, että kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä.
- Kaukosäädin toimii oletusarvoisesti Samsungin televisioiden kanssa.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 51 2010-06-16 3:41:30

TELEVISION OHJAUS KAUKOSÄÄTIMELLÄ (Jatkoa)

Televisiomerkkien koodilista

Merkki	Code Number	Merkki	Code Number	Merkki	Code Number
Admiral (M.Wards)	056, 057, 058	Luxman	018	Sylvania	018, 040, 048, 054, 059, 060, 062
A Mark	001, 015	LXI (Sears)	019, 054, 056, 059, 060, 062, 063, 065, 071	Symphonic	061, 095, 096
Anam	001, 002, 003, 004,005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014	Magnavox	015, 017, 018, 048, 054, 059, 060, 062, 072, 089	Tatung	006
				Techwood	018
AOC	001, 018, 040, 048	Marantz	040, 054	Teknika	003, 015, 018, 025
Bell & Howell (M.Wards)	057, 058, 081	Matsui	054	TMK	018, 040
Brocsonic	059, 060	MGA	018, 040	Toshiba	019, 057, 063, 071, 101 107, 109, 110, 111, 113
Candle	018	Mitsubishi/MGA	018, 040, 054, 059, 060, 075, 101		
Cetronic	003			Vidtech	018
Citizen	003, 018, 025	MTC	018	Videch	059, 060, 069
CINEMA	097	NEC	018, 019, 020, 040, 059, 060	Wards	015, 017, 018, 040, 048, 054, 060, 064
Classic	003				
Concerto	018	Nikei	003	Yamaha	018
Contec	046	Onking	003	York	040
Coronado	015	Onwa	003	Yupiteru	003
Craig	003, 005, 061, 082, 083, 084	Panasonic	006, 007, 008, 009, 054, 066, 067, 073, 074	Zenith	058, 079
				Zonda	001
Croslex	062	Penney	018	Dongyang	003, 054
Crown	003	Philco	003, 015, 017, 018, 048, 054, 059, 062, 069, 090	LOWE	054
CURTIS MATHES	059, 061, 063			FINLUX	054, 109, 114
CXC	003	Philips	015, 017, 018, 040, 048 054, 062, 072, 112, 114, 117, 118	YOKO	054
Daewoo	002, 003, 004, 015,016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 032, 034, 035, 036, 040, 048, 059, 090, 099, 100			LOEWE OPTA	054, 114
				PHONOLA	054, 112, 114
		Pioneer	063, 066, 080, 091	RADIOLA	054, 112
		Portland	015, 018, 059	SCHNEIDER	054
		Proton	040	AKAI	103
		QUASAR	006, 066, 067	GRUNDIG	108, 109, 113, 119, 120, 121
Daytron	040	Radio Shack	017, 048, 056, 060, 061, 075		
Dynasty	003			BLAUPUNKT	108
Emerson	003, 015, 040, 046, 059, 061, 064, 082, 083, 084, 085	RCA/Proscan	018, 059, 067, 076, 077, 078, 092, 093, 094	SIEMENS	108
				CGE	113
		Realistic	003, 019	IMPERIAL	113
Fisher	019, 065, 103	Sampo	040	MIVAR	113
Funai	003	Samsung	000, 015, 016, 017, 040, 043, 046, 047, 048, 049, 054, 059, 060, 098	SABA	114
Futuretech	003			BANG&OLUFSEN	114
General Electric (GE)	006, 040, 056, 059, 066, 067, 068			BRIONVEGA	114
		Sanyo	019, 061, 065, 101, 102, 103, 104	FORMENTI	114
Hall Mark	040			METZ	114
Hitachi	015, 018, 050, 059, 069	Scott	003, 040, 060, 061	WEGA	114
Inkel	045	Sears	015, 018, 019	RADIOMARELLI	114
JC Penny	056, 059, 067, 086	Sharp	015, 057, 064, 101, 105, 106, 115	SINGER	114
JVC	070			SINUDYNE	114
KTV	059, 061, 087, 088	Signature 2000 (M.Wards)	057, 058	TELEFUNKEN	116
KEC	003, 015, 040	Sony	050, 051, 052, 053, 055, 101		
KMC	015				
LG (Goldstar)	001, 015, 016, 017, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 054, 086	Soundesign	003, 040		
		Spectricon	001		
		SSS	018		

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 52 2010-06-16 3:41:30

DVD- TAI BD-SOITTIMEN OHJAUS KAUKOSÄÄTIMELLÄ

1. Kytke virta DVD- tai BD-soittimeen painamalla **POWER**-painiketta.
2. Aseta kaukosäädin DVD (BD) -tilaan painamalla kaukosäätimen **BD/DVD**-painiketta.
3. Suuntaa kaukosäädin DVD (BD) -soitinta kohti.
4. Pidä **POWER**-painike painettuna ja kirjoita DVD (BD) -soittimen merkkiä vastaava koodi.
   - Jos taulukossa on useita koodeja DVD- tai BD-soittimesi kohdalla, kokeile niitä yksi kerrallaan, kunnes löydät toimivan koodin.
   - Jos koodi on sama kuin DVD- tai BD-soittimen koodi, DVD- tai BD-soitin kytkeytyy pois päältä.
5. Asetus on valmis jos DVD-soittimen virta kytkeytyy päälle tai pois päältä, kun painat kaukosäätimen **POWER**-painiketta.
   - Voit käyttää seuraavia painikkeita: DVD (BD) POWER, PLAY, PAUSE, STOP, SKIP, MENU ja numeropainikkeet (0 - 9).

- Kaukosäädin ei välttämättä toimi kaikkien DVD-soitinmerkkien kanssa. DVD-soittimen merkistä riippuen voi myös olla, että kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä.
- Kaukosäädin toimii Samsungin DVD-soittimien (BD) kanssa oletusarvoisesti.

DVD-soittimien merkkikoodiluettelo

Merkki	Koodinumero	Merkki	Koodinumero	Merkki	Koodinumero
DENON	003, 032	ONKYO	004, 014	TOSHIBA	004, 018
DOONOON	019	OPTIMUS	011	YAMAHA	009, 033
DMTECH	017	PANASONIC	021	ZENITH	004, 024
FISHER	002	PROSCAN	006	TAEGWANG	026
GE	006	PHILIPS	004, 023	PS2	028
HARMAN/KARDON	012	PIONEER	007, 011, 022, 025	X-BOX	029
JVC	010, 013	RCA	006	APEX	030
KENWOOD	008	SAMSUNG	000, 027	Marantz	031
LG	001	SANYO	002		
MAGNAVOX	004	SONY	015, 020		
MITSUBISHI	005, 016	THETA DIGITAL	011		

BD-soittimien merkkikoodiluettelo

Merkki	Koodinumero
SAMSUNG	000, 001, 002, 003, 004

- Kaukosäädin ohjaa vain Samsungin BD-soittimia.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 53 2010-06-16 3:41:30

Vianmääritys

Ennen huoltoon hakeutumista, tarkista seuraavat:

Vika	Tarkastuskohde	Korjaustoimi
Laitteeseen ei tule virtaa.	• Onko virtajohto kytketty pistorasiaan?	• Kytke virtajohto pistorasiaan.
Toiminto ei toimi painiketta painettaessa.	• Onko olemassa staattista sähköä?	• Irrota virtajohto ja kytke se sitten uudelleen.
Ääntä ei kuulu.	• Ovatko kaiuttimet ja ulkoiset laitteet kytketty oikein? • Onko mykistystoiminto käytössä? • Onko äänenvoimakkuus nollassa? • Onko kaiutinkoko virheellisesti EI MITÄÄN?	• Kytke ne oikein. • Peruuta mykistystoiminto painamalla **MUTE**-painiketta. • Säädä äänenvoimakkuutta. • Lisätietoja asetuksen LARGE, SMALL tai YES valitsemisesta on sivulla 33.
Kuva ei tule näkyviin TV:ssä, kun toiminto valitaan.	• Onko ulkoisen laitteen kytkentä tehty oikein?	• Tee kytkennät oikein.
Kaukosäädin ei toimi.	• Onko paristojen varaus päässyt loppumaan? • Onko kaukosäädin liian kaukana laitteesta?	• Vaihda tilalle uudet paristot. • Käytä kaukosäädintä lähempänä laitetta.
Oikean/vasemman kanavan äänet menevät ristiin.	• Ovatko vasemman- ja oikeanpuoleiset kaiuttimet sekä tulo-/lähtökaapelit kytketty oikein?	• Tarkasta vasemman- ja oikeanpuoleisten kanavien liitännät ja kytke kaapelit uudelleen oikein.
Radiolähetyksen vastaanotto ei onnistu.	• Onko FM-antenni kytketty oikein?	• Kytke antenni oikein. • Jos antennin tulosignaalin vahvuus on heikko, asenna FM-antenni sellaiseen paikkaan, missä on hyvä vastaanotto.
Surround-kaiuttimista ei kuulu ääntä.	• Ovatko surround-kaiuttimet kytketty oikein? • Onko kaiutinkoon SURR (surround) -asetuksena virheellisesti EI MITÄÄN? • Onko surround-tilan asetuksena stereo?	• Lisätietoja oikeasta kytkentätavasta on sivuilla 14-17. • Lisätietoja asetuksen LARGE tai SMALL valitsemisesta on sivulla 33. • Lisätietoja oikean Surround-tilan valitsemisesta on sivuilla 42-43.
Dolby Pro Logic II -tilaa ei voi valita.	• Onko tulosignaali valittu oikein?	• Vain 2-kanavainen signaali voidaan valita Dolby Pro Logic II -tilassa. (esim. Dolby Digital, PCM, 2-kanavainen analoginen tulosignaali.)

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 54 2010-06-16 3:41:30

Vika	Tarkastuskohde	Korjaustoimi
Ääntä ei kuulu DTS-koodatun DVD-levyn toiston aikana.	• Onko digitaalinen tulo valittuna?	• Tarkista, onko DVD-soitin kytketty oikein ja katso sitten lisätietoja digitaalisen tulon valitsemisesta sivulta 28.

Laitteen suojaustoiminto

Kuumenemissuoja

• Suojaustoiminto tulee käyttään, jos päälaite tai muuntaja ylikuumenee.

Näyttöön tulee näkyviin"PROTECTION"

Toiminto tulee käyttöön, jos

- kaiutinliitäntään tulee oikosulku
- Jos laitteessa ei ole toimintahäiriötä, kun sen virta kytketään katkaisemisen jälkeen uudelleen päälle, näytössä näkyvä PROTECTION-ilmaisin katoaa näkyvistä ja laite toimii normaalisti.

▪ Jos PROTECTION-ilmaisin näkyy näytössä, tarkasta, että kaiutinliitännässä ei ole oikosulkua ja kytke sitten laitteeseen virta.

ASC-virheiden luettelo

Virheen numero	VFD viesti	Toimenpide
E01	HP CONCT	Irrota kuulokkeet.
E02	NO MIC	Yhdistä mikrofoni.
E03	NOISY	Vähennä ympäröivää melua sopivalla keinolla.
E04	MIC LEVL	Kaiutin on liian lähellä mikrofonia. Tarkista etäisyys kaiuttimen ja mikrofonin välillä.
E05	NO FRONT	Tarkista, että etukaiutin on liitetty oikein.
E07	LEVL OVR	Tarkista kunkin kaiuttimen ja mikrofonin sijainti.
E08	DIST OVR	Etäisyys kaiuttimen ja mikrofonin välillä ylittää sallitun arvon. Tarkista mikrofonin ja kunkin kaiuttimen sijainti.
E13	TIME OVR	Irrota virtakaapeli ja kytke se takaisin. Suorita sitten ASC uudelleen.
E14	CODE ERR	Irrota virtakaapeli ja kytke se takaisin. Suorita sitten ASC uudelleen.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 55 2010-06-16 3:41:30

Liitteet

TEKNISET TIEDOT

GEN YLEISTÄ ERAL	Paino	5,6 kg
	Mitat (leveys x korkeus x syvyys)	436,9 x 142,2 x 363,2 mm
	Käyttölämpötila	+5°C...+35°C
	Käyttökosteusprosentti	10%~75%
FM-VIRITIN	Taajuusvaste	87,5-108,0 MHz
	Kättökelpoinen herkkyys	12dBf
	Signaalikohinasuhde (S/N)	MONO/STEREO 55/55 dB
	Särö	MONO/STEREO 0,3/0,8 %
	Stereo-erotus	30 dB
	Virittimen lähtötaso	1 kHz, 75 kHz Dev
VAHVISTIN	Nimellinen lähtöteho	20 Hz - 20 kHz / harmoninen särö = 0,9%
	Etukaiutin (vasen ja oikea)	6 Ω 100W/CH
	Keskikaiutin	6 Ω 100W/CH
	Surround-kaiutin (vasen ja oikea)	6 Ω 100W/CH
	Subwoofer-kaiutin	6 Ω 100W/CH
	Tulosignaalin herkkyys ja impedanssi	450mV/47kΩ
	Signaalikohinasuhde (analoginen tulo)	80 dB
	Erotus (1 kHz)	60 dB
TAAJUUSVASTE	Analoginen tulo	20 Hz - 20 kHz (±3 dB)
	Digitaalinen syöttö / 96 kHz PCM	20 Hz - 44 kHz (±3 dB)
HDMI	Tulo	1080p-yhteensopiva
	Lähtö	1080p-yhteensopiva
VIDEOLÄHTÖ	Television muoto	NTSC/PAL
	Tulosignaalin taso ja impedanssi	1Vp-p/75 Ω
	Lähtösignaalin taso ja impedanssi	1Vp-p/75 Ω
	Kuvan taajuusvaste	5 Hz - 10 kHz (-3 dB)
	Signaalikohinasuhde (S/N)	60 dB

* Signaalikohinasuhde, häiriöt, erotus ja käytettävä herkkyys perustuvat mittauksiin, joissa on käytetty AES (Audio Engineering Society):n ohjeita.

- Samsung Electronics Co., Ltd pidättää oikeuden muuttaa teknisiä ominaisuuksia ilman ennakkoilmoitusta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.
- Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- Sähkötiedot ja virrankulutus on merkitty tuotteeseen kiinnitettyyn tarraan.

HW-C500-C560S-FIN_0616.indd 56 2010-06-16 3:41:30

Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

Tämän tuotteen paristojen hävittäminen oikein

(Koskee Euroopan unionin maita sekä sellaisia Euroopan maita, joissa on erilliset paristojen palautusjärjestelmät.)

Tämä merkintä paristossa, käyttöoppaassa tai paketissa merkitsee, että tämän tuotteen paristoja ei tule hävittää muiden talousjätteiden mukana, kun niitä ei enää käytetä. Jos merkitty, kemialliset symbolit Hg, Cd tai Pb merkitsevät, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli EC-direktiivin 2006/66 mukaisen viitetason. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat aiheuttaa vaurioita terveydelle tai ympäristölle.

Jotta luonnon resursseja voidaan suojata sekä edistää materiaalien uudelleenkäyttöä, erittele paristot muuntyyppisestä jätteestä, ja kierrätä ne paikallisen ilmaisen paristojen palautusjärjestelmän kautta.

Tämän tuotteen oikea hävittäminen (Sähkö- ja elektroniikkajätteet)

(Koskee Euroopan unionin maita sekä sellaisia Euroopan maita, joissa on erilliset keräysjärjestelmät)

Tämä merkintä tuotteessa, lisävarusteessa tai kirjallisuudessa merkitsee sitä, että tuotetta ja sen sähköisiä lisävarusteita (esim. laturi, kuulokkeet, USB-kaapeli) ei tule hävittää muun talousjätteen mukana, kun niitä ei enää käytetä. Voit torjua jätteiden hallitsemattomasta hävittämisestä aiheutuvat haitat ympäristölle ja ihmisille erottelemalla tämän jätteen muista jätteistä ja kierrättämällä sen oikeiden menettelytapojen mukaisesti ja vastuullisesti. Näin voit edistää materiaalien ja resurssien kestävää uudelleenkäyttöä.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä joko jälleenmyyjään, jolta tuote on ostettu, tai paikalliseen viranomaiseen tietojen saamiseksi siitä, kuinka tuotteet tulisi toimittaa ympäristöystävälliseen jälleenkäsittelyyn.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttää tuotteen toimittajaan ja tarkistaa ostosopimuksen ehdot.
Tuotetta ja sen sähköisiä lisävarusteita ei tule sekoittaa muihin hävitettäviin yritysjätteisiin.